



Governo Municipal de
São Benedito



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

ILUMINATERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10



ANEXO II - CONCORRÊNCIA N° 2021.01.12.01

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

P M S B
F L S N° 2480

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 1.819.430,90 (um milhão oitocentos e dezenove mil quatrocentos e trinta reais e noventa centavos).

Proponente: ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA.
Endereço: Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº. 717, Cond. Villaggio Limoeiro, Bloco VII – Torre C2, sala 215, Bairro Jardim Limoeiro, Serra/ES, CEP: 29164-044.
CNPJ: 05.035.581/0001-10.
Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Correa Loureiro**, Carteira de Identidade nº **1.615.007**, expedida em 29/02/2008, órgão expedidos SSP ES, e CPF nº **084.554.117-08**, como representante legal da empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra,
- Carga, transporte, descarga e montagem,
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Serra/ES, 16 de abril de 2021.


Vinicius Cabral Seardua
Procurador
ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

88/
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG 1.615.007 SSP ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

05 035 581/0001-10
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044
SERRA - ES


Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES
GIOVANNI RISSI DO NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CREA N° 7911/D-ES
CPF N° 039.308.167-25



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717

Objeto: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Preços Unitários por Atividade - Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - Anexo 1

Nº Ordem	ITEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	QTDE	P. UNIT Sem BDI	P. TOTAL Sem BDI	P. TOTAL Com BDI
	1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	Meses			27,00%
01	1.1	Preço Unitário por Ponto Luminoso 4647 pontos X 12 meses	UN	55764,00	R\$ 9,92	R\$ 553.105,38	R\$ 702.443,83
	2.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					
	2.1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS					
02	2.1.1	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 70w, instalada em braço de 1m	UN	360,00	R\$ 527,04	R\$ 189.734,40	R\$ 240.962,69
03	2.1.2	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 70w, instalada em braço de 2m	UN	25,00	R\$ 708,15	R\$ 17.703,75	R\$ 22.483,76
04	2.1.4	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 150w, instalada em braço de 1m	UN	160,00	R\$ 532,26	R\$ 85.161,60	R\$ 108.155,23
05	2.1.5	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 150w, instalada em braço de 2m	UN	25,00	R\$ 713,37	R\$ 17.834,25	R\$ 22.649,50
06	2.1.7	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 1m	UN	30,00	R\$ 707,80	R\$ 21.234,00	R\$ 26.967,18
07	2.1.8	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 2m	UN	30,00	R\$ 747,00	R\$ 22.410,00	R\$ 28.460,70
08	2.1.9	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 3m	UN	70,00	R\$ 786,19	R\$ 55.033,30	R\$ 69.892,29
09	2.1.10	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 1m	UN	20,00	R\$ 693,36	R\$ 13.867,20	R\$ 17.611,34
10	2.1.11	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 2m	UN	20,00	R\$ 732,56	R\$ 14.651,20	R\$ 18.607,02
11	2.1.12	Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 3m	UN	10,00	R\$ 771,76	R\$ 7.717,60	R\$ 9.801,35
12	2.1.13	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 250W Vapor Metálico	UN	30,00	R\$ 609,86	R\$ 18.295,80	R\$ 23.235,67
13	2.1.14	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 400W Vapor Metálico	UN	25,00	R\$ 595,43	R\$ 14.885,75	R\$ 18.904,90
14	2.1.15	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W Vapor Metálico	UN	5,00	R\$ 827,41	R\$ 4.137,05	R\$ 5.254,05
15	2.1.16	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W Vapor Metálico	UN	2,00	R\$ 1.095,92	R\$ 2.191,84	R\$ 2.783,64
	2.2	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA LED					
16	2.2.1	Instalação de Luminária LED 50w ou similar	UN	50,00	R\$ 370,00	R\$ 18.500,00	R\$ 23.495,00
17	2.2.2	Instalação de Luminária LED 80w ou similar	UN	2,00	R\$ 729,85	R\$ 1.459,70	R\$ 1.853,82
18	2.2.3	Instalação de Luminária LED 100w ou similar	UN	50,00	R\$ 793,35	R\$ 39.667,50	R\$ 50.377,73
19	2.2.4	Instalação de Luminária LED 120w ou similar	UN	20,00	R\$ 888,60	R\$ 17.772,00	R\$ 22.570,44
20	2.2.5	Instalação de Luminária LED 150w ou similar	UN	80,00	R\$ 888,60	R\$ 71.088,00	R\$ 90.281,76
21	2.2.6	Instalação de Luminária LED 210w ou similar	UN	20,00	R\$ 1.285,49	R\$ 25.709,80	R\$ 32.651,45
22	2.2.7	Instalação de Projetor LED 100w	UN	4,00	R\$ 503,62	R\$ 2.014,48	R\$ 2.558,39
23	2.2.8	Instalação de Projetor LED 150w	UN	4,00	R\$ 650,47	R\$ 2.601,88	R\$ 3.304,39
24	2.2.9	Instalação de Projetor LED 210w	UN	15,00	R\$ 605,88	R\$ 9.088,20	R\$ 11.542,01
25	2.2.10	Instalação de Projetor LED 320w	UN	6,00	R\$ 1.594,68	R\$ 9.568,08	R\$ 12.151,46
26	2.2.11	Instalação de Projetor LED 400w	UN	1,00	R\$ 2.074,87	R\$ 2.074,87	R\$ 2.635,08
	2.3	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES					
27	2.3.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm²	M	500,00	R\$ 49,28	R\$ 24.640,00	R\$ 31.292,80
28	2.3.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #4,0mm²	M	100,00	R\$ 50,25	R\$ 5.025,00	R\$ 6.381,75
29	2.3.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm²	M	100,00	R\$ 50,95	R\$ 5.095,00	R\$ 6.470,65
30	2.3.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm²	M	100,00	R\$ 53,01	R\$ 5.301,00	R\$ 6.732,27
31	2.3.5	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm²	M	50,00	R\$ 55,93	R\$ 2.796,50	R\$ 3.551,56
	2.4	SERVIÇOS					
32	2.4.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	150,00	R\$ 263,67	R\$ 39.550,50	R\$ 50.229,14
33	2.4.2	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00	R\$ 300,92	R\$ 300,92	R\$ 382,17
34	2.4.3	Disponibilidade de turma pesada - durante os dias de domingo e feriados	H	40,00	R\$ 441,10	R\$ 17.644,00	R\$ 22.407,88
35	2.4.4	Disponibilidade de turma leve, período diurno - dias úteis	H	20,00	R\$ 152,70	R\$ 3.054,00	R\$ 3.878,58
36	2.4.5	Disponibilidade de turma leve, período noturno - dias úteis	H	10,00	R\$ 179,69	R\$ 1.796,90	R\$ 2.282,06
37	2.4.6	Disponibilidade de turma leve - durante os dias de domingo e feriados	H	2,00	R\$ 281,24	R\$ 562,48	R\$ 714,35
38	2.4.7	Disponibilidade de carro equipado com cesta	H	10,00	R\$ 86,24	R\$ 862,40	R\$ 1.095,25
39	2.4.8	Caminhonete Saveiro (CHP)	H	4,00	R\$ 24,50	R\$ 98,00	R\$ 124,46
40	2.4.9	Disponibilidade de Veículo Leve c/ combustível e motorista	H	10,00	R\$ 24,16	R\$ 241,60	R\$ 306,83
41	2.4.10	Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	H	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48	R\$ 219,05
42	2.4.11	Disponibilidade de caminhão equipado c/ cesta p/ execução de serviços elétricos c/ combustível e motorista	H	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48	R\$ 219,05
	2.5	ORNAMENTAÇÃO NATALINA					



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Preços Unitários por Atividade - Fonte: Tabela Q26.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - Anexo "B"

Nº Ordem	ITEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	QTDE	P. UNIT Sem BDI	P. TOTAL Sem BDI	P. TOTAL Com BDI
43	2.5.1	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	90,00	R\$ 423,24	R\$ 38.091,60	R\$ 48.376,33
44	2.5.2	Instalação de iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	30,00	R\$ 628,42	R\$ 18.852,60	R\$ 23.942,80
45	2.5.3	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UN	25,00	R\$ 167,83	R\$ 4.195,75	R\$ 5.328,60
46	2.5.4	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	25,00	R\$ 207,03	R\$ 5.175,75	R\$ 6.573,20
47	2.5.5	Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	1,00	R\$ 9.413,96	R\$ 9.413,96	R\$ 11.955,73
48	2.5.6	Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	3,00	R\$ 4.024,07	R\$ 12.072,21	R\$ 15.331,71
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 1.432.622,76	R\$ 1.819.430,90
TOTAL GERAL DO BDI DE 27,00%					27,00%	R\$ 386.808,14	
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI						R\$ 1.819.430,90	R\$ 1.819.430,90

TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI: R\$ 1.819.430,90 (um milhão oitocentos e dezenove mil quatrocentos e trinta reais e noventa centavos).

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Vinicius Cabral Seardua
Procurador

ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES

05 035 581/0001-10

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villagio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E URBANISMO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Preços Unitários por Atividade - Fonte: "SINAPI" e (Tabela 026.1 SEINFRA) Insumos e Composição e Pesquisa de Mercado.

ITEM	CODIGO	SEINFRA 026 / SINAPI e/ou PM Pesquisa de Mercado. DESCRIÇÃO	UD	QTDE	UNIT	P. TOTAL Com BDI
1		GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	Meses	4.647,00	
1.1		Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública S/BDI	UN	55764,00	9,92	
1.1		Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública C/BDI	UN	55764,00	12,60	R\$ 702.443,83
2.0		Serviços de Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados S/BDI		1,00	879.517,38	
2.0		Serviços de Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados C/BDI		1,00	1.116.987,07	R\$ 1.116.987,07
TOTAL						R\$ 1.819.430,90
					TOTAL	Nº MESES
						MENSAL
1.1		Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública C/BDI	R\$	702.443,83	12,00	R\$ 58.536,99
2.0		Serviços de Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados C/BDI	R\$	1.116.987,07	12,00	R\$ 93.082,26
SUBTOTAL			R\$	1.819.430,90	12,00	R\$ 151.619,24
TOTAL			R\$	1.819.430,90	%	
1.1		Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública C/BDI	R\$	702.443,83	38,61%	3,22%
2.0		Serviços de Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados C/BDI	R\$	1.116.987,07	61,39%	5,12%
TOTAL					100,00%	8,33%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Alexandre
Anícius Cabral Seárdug
Procurador

ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 007911/D-ES
GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES

05 035 581/0001-10

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES



5

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII - Torre C2 Cond. Villagio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
2.1.1		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 70w, instalada em braço de 1m	UN	1,00	R\$ 669,34	R\$ 669,34
10	INS-SB	LUMINAMIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 171,68	R\$ 171,68
20	I8351	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 35,32	R\$ 35,32
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 78,40	R\$ 78,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 408,21
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 408,21
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 527,04
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 527,04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 142,30
		TOTAL GERAL				R\$ 669,34
2.1.2		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 70w, instalada em braço de 2m	UN	1,00	R\$ 899,35	R\$ 899,35
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I8351	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 35,32	R\$ 35,32
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM044	BRACO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 117,60	R\$ 117,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 589,32
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 589,32
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 708,15
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 708,15
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 191,20
		TOTAL GERAL				R\$ 899,35
2.1.4		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 150w, instalada em braço de 1m	UN	1,00	R\$ 675,97	R\$ 675,97
10	INS-SB	LUMINAMIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 171,68	R\$ 171,68
20	I1484	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 40,54	R\$ 40,54
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 78,40	R\$ 78,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 413,43
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 413,43
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 532,26
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 532,26



6

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021/01-12-01
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Manoel de Silva Nunes, nº 717
Torre C2 - Bloco VII - Sala 215 - Jardim
Limoeiro - Serra / ES - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 143,71
		TOTAL GERAL				R\$ 675,97
2.1.5		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 150w, instalada em braço de 2m	UN	1,00	R\$ 905,98	R\$ 905,98
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1484	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 40,54	R\$ 40,54
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM044	BRACO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 117,60	R\$ 117,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 594,54
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 594,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 713,37
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 713,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 192,61
		TOTAL GERAL				R\$ 905,98
2.1.7		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 1m	UN	1,00	R\$ 898,90	R\$ 898,90
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1486	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 74,16	R\$ 74,16
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 78,40	R\$ 78,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 588,97
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 588,97
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 707,80
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 707,80
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 191,10
		TOTAL GERAL				R\$ 898,90
2.1.8		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 2m	UN	1,00	R\$ 948,68	R\$ 948,68
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1486	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 74,16	R\$ 74,16
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM044	BRACO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 117,60	R\$ 117,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 628,17
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 628,17
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SÃO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 747,00
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 747,00
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 201,69
		TOTAL GERAL				R\$ 948,68
2.1.9		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 250w, instalada em braço de 3m	UN	1,00	R\$ 998,47	R\$ 998,47
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1486	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 74,16	R\$ 74,16
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$ 93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM045	BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 156,80	R\$ 156,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 667,37
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 667,37
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 786,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 786,19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 212,27
		TOTAL GERAL				R\$ 998,47
2.1.10		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 1m	UN	1,00	R\$ 880,57	R\$ 880,57
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1487	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 79,33	R\$ 79,33
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 78,40	R\$ 78,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 574,53
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 574,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 693,36
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 693,36
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 187,21
		TOTAL GERAL				R\$ 880,57
2.1.11		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 2m	UN	1,00	R\$ 930,35	R\$ 930,35
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$ 313,59
20	I1487	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 79,33	R\$ 79,33
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
40	I1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$ 14,03
60	PM044	BRACO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 117,60	R\$ 117,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 613,73
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.18.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mano da Silva Nunes, nº 717 - Bloco VII - Torre C2 Cond. Villagio Limoeiro, Sala 215 - Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						SERRA - ES	
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL	
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	613,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	32,59
TOTAL SIMPLES						R\$	732,56
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	732,56
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$	197,79
TOTAL GERAL						R\$	930,35
2.1.12		Luminária em alumínio injetado c/ lâmpada Vapor metálico de 400w, instalada em braço de 3m	UN	1,00	R\$ 980,13	R\$	980,13
10	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMUNIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 313,59	R\$	313,59
20	I1487	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 79,33	R\$	79,33
30	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$	15,68
40	I1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$	73,50
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	4,00	R\$ 3,51	R\$	14,03
60	PM045	BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO OIAMETRO 48 nm	UN	1,00	R\$ 156,80	R\$	156,80
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	652,93
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$	86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$	14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$	18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	652,93
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	32,59
TOTAL SIMPLES						R\$	771,76
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	771,76
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$	208,38
TOTAL GERAL						R\$	980,13
2.1.13		Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 250W Vapor Metálico	UN	1,00	R\$ 774,53	R\$	774,53
10	I1486	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 74,16	R\$	74,16
20	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$	15,68
30	I8957	PROJETOR FECHADO. CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO. COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICO DE 70W. COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 154,18	R\$	154,18
40	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 93,10	R\$	93,10
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM²	M	10,00	R\$ 3,51	R\$	35,08
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	372,21
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 86,24	R\$	172,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	172,48
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 14,52	R\$	29,04
20	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 18,07	R\$	36,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	65,18
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	372,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	172,48
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	65,18
TOTAL SIMPLES						R\$	609,86
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	609,86
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$	164,66
TOTAL GERAL						R\$	774,53
2.1.14		Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 400W Vapor Metálico	UN	1,00	R\$ 756,19	R\$	756,19
10	I1487	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 79,33	R\$	79,33
20	I0503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$	15,68
30	I8957	PROJETOR FECHADO. CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO. COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICO DE 70W. COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 154,18	R\$	154,18
40	I1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$	73,50



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12/2021
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM ²	M	10,00	R\$ 3,51	R\$ 35,08
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 357,77
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 14,52	R\$ 29,04
20	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 357,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
TOTAL SIMPLES						R\$ 595,43
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 595,43
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 160,77
TOTAL GERAL						R\$ 756,19
2.1.15		instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W Vapor Metálico	UN	1,00	R\$ 1.050,81	R\$ 1.050,81
10	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
20	PM063	PROJETOR 1000W VMET	UN	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
30	I1777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 1000W	UN	1,00	R\$ 176,40	R\$ 176,40
40	I1483	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 1000W	UN	1,00	R\$ 117,60	R\$ 117,60
50	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM ²	M	10,00	R\$ 3,51	R\$ 35,08
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 589,75
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 14,52	R\$ 29,04
20	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 589,75
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
TOTAL SIMPLES						R\$ 827,41
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 827,41
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 223,40
TOTAL GERAL						R\$ 1.050,81
2.1.16		instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W Vapor Metálico	UN	1,00	R\$ 1.391,82	R\$ 1.391,82
10	L1485	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 2000W	UN	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
20	PM046	PROJETOR 2000W VMET	UN	1,00	R\$ 391,99	R\$ 391,99
30	PM042	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 2000W	UN	1,00	R\$ 186,20	R\$ 186,20
40	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 MM ²	M	10,00	R\$ 3,51	R\$ 35,08
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 858,27
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 14,52	R\$ 29,04
20	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 858,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 172,48
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 65,18
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.095,92
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.095,92
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 295,90
TOTAL GERAL						R\$ 1.391,82
2.2.1		instalação de Luminária LED 50w ou similar	UN	1,00	R\$ 469,90	R\$ 469,90
10	PM058	LUMINÁRIA LED 50W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 235,49	R\$ 235,49
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 251,17
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.12/001
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SÃO BENEDITO- C
 Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 251,17
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 370,00
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 370,00
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 99,90
TOTAL GERAL						R\$ 469,90
2.2.2		Instalação de Luminária LED 80w ou similar	UN	1,00	R\$ 926,90	R\$ 926,90
10	PM059	LUMINÁRIA LED 80W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 595,34	R\$ 595,34
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 611,02
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 611,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 729,85
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 729,85
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 197,06
TOTAL GERAL						R\$ 926,90
2.2.3		Instalação de Luminária LED 100w ou similar	UN	1,00	R\$ 1.007,55	R\$ 1.007,55
10	PM060	LUMINÁRIA LED 100W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 658,84	R\$ 658,84
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 674,52
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 674,52
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 793,35
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 793,35
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 214,20
TOTAL GERAL						R\$ 1.007,55
2.2.4		Instalação de Luminária LED 120w ou similar	UN	1,00	R\$ 1.128,53	R\$ 1.128,53
10	PM061	LUMINÁRIA LED 120W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 754,09	R\$ 754,09
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 769,77
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 769,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 888,60
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 888,60
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 239,92
TOTAL GERAL						R\$ 1.128,53
2.2.5		Instalação de Luminária LED 150w ou similar	UN	1,00	R\$ 1.128,53	R\$ 1.128,53
10	PM057	LUMINÁRIA LED 150W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 754,09	R\$ 754,09
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.12.001 - Desembargador Mário de Silva Nunes, nº 717
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SÃO BENEDITO- C Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 769,77
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 769,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 888,60
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 888,60
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 239,92
TOTAL GERAL						R\$ 1.128,53
2.2.6		Instalação de Luminária LED 210w ou similar	UN	1,00	R\$ 1.632,58	R\$ 1.632,58
10	PM062	LUMINÁRIA LED 200W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 1.150,99	R\$ 1.150,99
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.166,67
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.166,67
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.285,49
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.285,49
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 347,08
TOTAL GERAL						R\$ 1.632,58
2.2.7		Instalação de Projetor LED 100w	UN	1,00	R\$ 639,59	R\$ 639,59
10	PM064	PROJETOR LED 100W	UN	1,00	R\$ 369,11	R\$ 369,11
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 384,79
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 384,79
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 503,62
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 503,62
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 135,98
TOTAL GERAL						R\$ 639,59
2.2.8		Instalação de Projetor LED 150w	UN	1,00	R\$ 826,09	R\$ 826,09
10	PM065	PROJETOR LED 150W	UN	1,00	R\$ 515,96	R\$ 515,96
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 531,64
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59

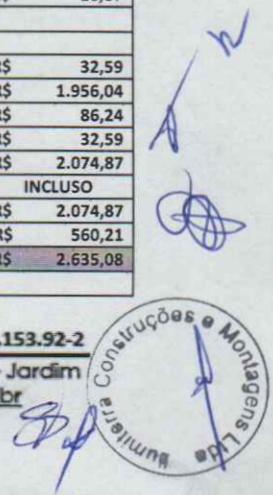


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12001 - Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentos - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 531,64
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 650,47
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 650,47
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 175,63
		TOTAL GERAL				R\$ 826,09
2.2.9		Instalação de Projetor LED 210w	UN	1,00	R\$ 769,47	R\$ 769,47
10	PM066	PROJETOR LED 200W	UN	1,00	R\$ 471,37	R\$ 471,37
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 487,05
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 487,05
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 605,88
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 605,88
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 163,59
		TOTAL GERAL				R\$ 769,47
2.2.10		Instalação de Projetor LED 320w	UN	1,00	R\$ 2.025,24	R\$ 2.025,24
10	PM067	PROJETOR LED 320W	UN	1,00	R\$ 1.460,17	R\$ 1.460,17
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.475,85
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.475,85
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.594,68
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.594,68
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 430,56
		TOTAL GERAL				R\$ 2.025,24
2.2.11		Instalação de Projetor LED 400w	UN	1,00	R\$ 2.635,08	R\$ 2.635,08
10	PM068	PROJETOR LED 400W	UN	1,00	R\$ 1.940,36	R\$ 1.940,36
20	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.956,04
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.956,04
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.074,87
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.074,87
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 560,21
		TOTAL GERAL				R\$ 2.635,08



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentos
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SÃO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mário de Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII - Torre C2 Cond. Világio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
2.3.1		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	1,00	R\$ 62,58	R\$ 62,58
10	I8229	CABO EM PVC 1 000V 2,5 mm ²	M	1,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,74
10	PM004	CAMINHÃO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 86,24	R\$ 34,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81
20	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 18,07	R\$ 7,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,74
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 49,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 49,28
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 13,30
		TOTAL GERAL				R\$ 62,58
2.3.2		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #4,0mm ²	M	1,00	R\$ 63,81	R\$ 63,81
10	I0374	CABO EM PVC 1 000V 4 mm ²	M	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,71
10	PM004	CAMINHÃO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 86,24	R\$ 34,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81
20	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 18,07	R\$ 7,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,71
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 50,25
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 50,25
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 13,57
		TOTAL GERAL				R\$ 63,81
2.3.3		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm ²	M	1,00	R\$ 64,71	R\$ 64,71
10	I0375	CABO EM PVC 1 000V 6 mm ²	M	1,00	R\$ 3,42	R\$ 3,42
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,42
10	PM004	CAMINHÃO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 86,24	R\$ 34,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81
20	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 18,07	R\$ 7,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,42
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 50,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 50,95
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 13,76
		TOTAL GERAL				R\$ 64,71
2.3.4		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²	M	1,00	R\$ 67,32	R\$ 67,32
10	I0366	CABO EM PVC 1 000V 10 mm ²	M	1,00	R\$ 5,48	R\$ 5,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,48
10	PM004	CAMINHÃO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 86,24	R\$ 34,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50



14

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717 - Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limeiro, Sala 215 - Jardim Limeiro - CEP: 29164-2544

SERRA / ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81
20	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 18,07	R\$ 7,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,48
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 53,01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 53,01
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 14,31
		TOTAL GERAL				R\$ 67,32
2.3.5		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo cobre 0,6/1,0kv, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm²	M	1,00	R\$ 71,03	R\$ 71,03
10	I0369	CABO EM PVC 1 OOOV 16 mm²	M	1,00	R\$ 8,40	R\$ 8,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,40
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 86,24	R\$ 34,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 14,52	R\$ 5,81
20	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 18,07	R\$ 7,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,40
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 55,93
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 55,93
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 15,10
		TOTAL GERAL				R\$ 71,03
2.4.1		Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	1,00	R\$ 334,86	R\$ 334,86
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 86,24
10	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64
20	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 25,31	R\$ 25,31
30	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
40	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
50	I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 17,83	R\$ 17,83
60	I2543	SERVEANTE	H	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
70	I2395	PINTOR	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 177,43
		SUBTOTAL MATERIAIS				
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 177,43
		TOTAL SIMPLES				R\$ 263,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 263,67
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 71,19
		TOTAL GERAL				R\$ 334,86
2.4.2		Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00	R\$ 382,17	R\$ 382,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 86,24
10	I2322b	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 85,47	R\$ 85,47
20	I1088b	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 30,63	R\$ 30,63
30	I2312b	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,86	R\$ 21,86
40	I0042b	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57
50	I2391b	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57
60	I2543b	SERVEANTE	H	1,00	R\$ 15,98	R\$ 15,98
70	I2395b	PINTOR	H	1,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 214,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.100
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Oribentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mario de Silva Nunes, nº 717
 Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 214,68
		TOTAL SIMPLES				R\$ 300,92
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 300,92
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 81,25
		TOTAL GERAL				R\$ 382,17
2.4.3		Disponibilidade de turma pesada - durante os dias de domingo e feriados	H	1,00	R\$ 560,19	R\$ 560,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 86,24
10	I2322c	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 141,28	R\$ 141,28
20	I1088c	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 50,62	R\$ 50,62
30	I2312c	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14
40	I0042c	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 29,04	R\$ 29,04
50	I2391c	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 35,66	R\$ 35,66
60	I2543c	SERVENTE	H	1,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
70	I2395c	PINTOR	H	1,00	R\$ 35,70	R\$ 35,70
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 354,86
		SUBTOTAL MATERIAIS				
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 354,86
		TOTAL SIMPLES				R\$ 441,10
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 441,10
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 119,10
		TOTAL GERAL				R\$ 560,19
2.4.4		Disponibilidade de turma leve, período diurno - dias úteis	H	1,00	R\$ 193,93	R\$ 193,93
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
10	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64
20	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 25,31	R\$ 25,31
10	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
20	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 128,54
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 128,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 152,70
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 152,70
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 41,23
		TOTAL GERAL				R\$ 193,93
2.4.5		Disponibilidade de turma leve, período noturno - dias úteis	H	1,00	R\$ 228,21	R\$ 228,21
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
10	L2322b	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 85,47	R\$ 85,47
20	I1088b	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 30,63	R\$ 30,63
10	I2312b	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,86	R\$ 21,86
20	I0042b	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 155,53
		SUBTOTAL MATERIAIS				
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 155,53
		TOTAL SIMPLES				R\$ 179,69
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SÃO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mário da Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29.164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 179,69
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 48,52
		TOTAL GERAL				R\$ 228,21
2.4.6		Disponibilidade de turma leve - durante os dias de domingo e feriados	H	1,00	R\$ 357,17	R\$ 357,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				
10	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
10	I2322c	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 141,28	R\$ 141,28
20	I1088c	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 50,62	R\$ 50,62
10	I2312c	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14
20	I0042c	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 29,04	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 257,08
		SUBTOTAL MATERIAIS				
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 257,08
		TOTAL SIMPLES				R\$ 281,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 281,24
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 75,93
		TOTAL GERAL				R\$ 357,17
2.4.7		Disponibilidade de carro equipado com cesta	H	1,00	R\$ 109,52	R\$ 109,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUIINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 86,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 86,24
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 23,28
		TOTAL GERAL				R\$ 109,52
2.4.8		Caminhonete Saveiro (CHP)	H	1,00	R\$ 31,11	R\$ 31,11
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
10	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,50
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,50
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 6,61
		TOTAL GERAL				R\$ 31,11
2.4.9		Disponibilidade de Veículo Leve c/ combustível e motorista	H	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
10	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,16
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 6,52



17

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.220
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentos
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C

Desembargador Mario de Silva Nunes, nº 717
 Bloco VII Torre C2 Cond. Villagio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL GERAL						R\$ 30,68
2.4.10		Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	H	1,00	R\$ 109,52	R\$ 109,52
SUBTOTAL MATERIAIS						
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
TOTAL SIMPLES						R\$ 86,24
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 86,24
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 23,28
TOTAL GERAL						R\$ 109,52
2.4.11		Disponibilidade de caminhão equipado c/ cesta p/ execução de serviços elétricos c/ combustível e motorista	H	1,00	R\$ 109,52	R\$ 109,52
SUBTOTAL MATERIAIS						
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
TOTAL SIMPLES						R\$ 86,24
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 86,24
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 23,28
TOTAL GERAL						R\$ 109,52
2.5.1		Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	1,00	R\$ 537,51	R\$ 537,51
10	PM069	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 245,00
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 86,24	R\$ 129,36
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 129,36
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 245,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 129,36
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
TOTAL SIMPLES						R\$ 423,24
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 423,24
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 114,27
TOTAL GERAL						R\$ 537,51
2.5.2		Instalação de iluminação natalina em poste, brao de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	1,00	R\$ 798,09	R\$ 798,09
10	PM073	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,00	R\$ 509,59	R\$ 509,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 509,59
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 509,59
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 86,24



18

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
 OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentos
 CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- C

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
 Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
 Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

SERRA - ES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 628,42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 628,42
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 169,67
		TOTAL GERAL				R\$ 798,09
2.5.3		Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UN	1,00	R\$ 213,14	R\$ 213,14
10	PM074	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LAMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	M	1,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 49,00
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 49,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 167,83
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 167,83
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 45,31
		TOTAL GERAL				R\$ 213,14
2.5.4		Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	1,00	R\$ 262,92	R\$ 262,92
10	PM075	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	UN	1,00	R\$ 88,20	R\$ 88,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 88,20
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
20	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 88,20
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 86,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 207,03
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 207,03
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 55,90
		TOTAL GERAL				R\$ 262,92
2.5.5		Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	1,00	R\$ 11.955,73	R\$ 11.955,73
10	PM076	ÁRVORE DE NA TAL COM ALTURA ATÉ 7 METROS	UN	1,00	R\$ 8.819,82	R\$ 8.819,82
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8.819,82
10	PM004	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 86,24	R\$ 431,19
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 431,19
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 14,52	R\$ 72,60
20	I2312	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 18,07	R\$ 90,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8.819,82
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 431,19
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		TOTAL SIMPLES				R\$ 9.413,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 9.413,96
		BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 2.541,77
		TOTAL GERAL				R\$ 11.955,73
2.5.6		Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	1,00	R\$ 5.110,57	R\$ 5.110,57
10	PM077	ÁRVORE DE NA TAL COM ALTURA ATÉ 4 METROS	UN	1,00	R\$ 3.429,93	R\$ 3.429,93
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.429,93



19

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais
CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA-SAO BENEDITO- C

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
10	PM004	CAMINHÃO CI CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 86,24	R\$ 431,19
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 431,19
10	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 14,52	R\$ 72,60
20	I2312	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 18,07	R\$ 90,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 162,95
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3.429,93
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 431,19
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 162,95
TOTAL SIMPLES						R\$ 4.024,07
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 4.024,07
BOI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 1.086,50
TOTAL GERAL						R\$ 5.110,57

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Vinicius Cabral Scardua
Procurador

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 007911/D-ES
GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES

05 035 581/0001-10
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044
SERRA - ES



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.0120 - Embargador Mario da Silva Nunes, nº 717
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentos - Torre C2 Cond. Vilggio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA-SAO BENEDITO-CE							SERRA-ES
							PM 001
1 - MÃO DE OBRA							
1.1 - OPERACIONAL	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CODIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL	
ELETRICISTA	1	R\$ 3.975,40	I2312	30,00%		R\$ 5.168,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	R\$ 3.194,40	I0042	30,00%		R\$ 4.152,72	
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 9.320,74	
1.2 - ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CODIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL	
Engenheiro Eletricista	0,234	15.540,80	I2322	30,00%		R\$ 4.727,51	
Eletrotécnico	0,18	5.568,20	I1088	30,00%		R\$ 1.302,96	
Engenheiro Civil		15.540,80	I2322			R\$ -	
Gerente Adm. E Finan. - Administrador	1	6.191,08	I8597			R\$ 6.191,08	
Motorista Extra		3.473,80	I2380			R\$ -	
SUBTOTAL ADMINISTRATIVO						R\$ 12.221,55	
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS)						R\$ 21.542,29	
2 - LEIS SOCIAIS							
						%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS						85,20%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 -LEIS SOCIAIS (MÊS)							INCLUSO
3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS							
3.1 FERRAMENTAS							
				QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
Kit Ferramentas (Depreciação)				8,00	R\$ 87,88	R\$ 703,01	
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)						R\$ 703,01	
BASE DO PONTO							
		FATOR PROP	429	133,00	11,04		
		PADRÃO	QUANT.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO							
Lâmp. V. Sódio (70W)	1.400	4.647	48	14,460943	R\$ 30,28	R\$ 437,91	
Lâmp. V. Sódio (150W)	1.400	4.647	6	1,807618	R\$ 43,41	R\$ 78,48	
Lâmp. V. Sódio (250W)	1.400	4.647	8	2,410157	R\$ 43,41	R\$ 104,63	
Lâmp. V. Sódio (400W)	1.400	4.647	12	3,615236	R\$ 48,41	R\$ 175,02	
Lâmp. V. Metálico (70W)	1.400	4.647	42	12,653325	R\$ 35,32	R\$ 446,91	
Lâmp. V. Metálico (100W)	1.400	4.647	48	14,460943	R\$ 35,32	R\$ 510,75	
Lâmp. V. Metálico (150W)	1.400	4.647	26	7,833011	R\$ 40,54	R\$ 317,57	
Lâmp. V. Metálico (250W)	1.400	4.647	14	4,217775	R\$ 74,17	R\$ 312,82	
Lâmp. V. Metálico (400W)	1.400	4.647	46	13,858403	R\$ 79,33	R\$ 1.099,40	
Lâmp. V. Metálico (1000W)	1.400	4.647	48	14,460943	R\$ 371,92	R\$ 5.378,31	
Lâmp. V. Metálico (2000W)	1.400	4.647	48	14,460943	R\$ 371,92	R\$ 5.378,31	
Reator V. Sódio (70W)	1.400	4.647	19	5,724123	R\$ 67,82	R\$ 388,19	
Reator V. Sódio (150W)	1.400	4.647	28	8,435550	R\$ 119,85	R\$ 1.011,03	
Reator V. Sódio (250W)	1.400	4.647	36	10,845707	R\$ 119,85	R\$ 1.299,90	
Reator V. Sódio (400W)	1.400	4.647	48	14,460943	R\$ 119,85	R\$ 1.733,20	
Reator V. metálico (70W)	1.400	4.647	38	11,448246	R\$ 119,85	R\$ 1.372,12	
Reator V. metálico (150W)	1.400	4.647	49	14,762212	R\$ 119,85	R\$ 1.769,31	
Reator V. metálico (250W)	1.400	4.647	44	13,255864	R\$ 119,85	R\$ 1.588,77	
Reator V. metálico (400W)	1.400	4.647	12	3,615236	R\$ 92,48	R\$ 334,35	
Relé	1.400	4.647	46	13,858403	R\$ 25,87	R\$ 358,54	
Braço	1.400	4.647	20	6,025393	R\$ 20,97	R\$ 126,36	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO						R\$ 24.221,88	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)						R\$ 2.018,49	
3.3 - MATERIAL PARA CADASTRO							
				QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
SUBTOTAL - MATERIAL PARA CADASTRO							
SUBTOTAL - MATERIAL PARA CADASTRO (MÊS)							
3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA							
				QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)							
3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO							
				QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
Computadores (depreciação)				2,00	R\$ 26,14	R\$ 52,27	



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021/0112/01
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais

Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717 - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215 - Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044

CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA-SAO BENEDITO- CE					SERRA - ES		
					PM 001		
Software Office (depreciação)				1,00	R\$ 22,86	R\$ 22,86	
Software Gestão de IP (depreciação)				1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00	
Impressora				1,00	R\$ 8,16	R\$ 8,16	
Estação de trabalho (depreciação)				1,00	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
Móveis (depreciação)				1,00	R\$ 16,34	R\$ 16,34	
Custo administrativo (Segurança + vigilância)				1,00	R\$ 1.024,10	R\$ 1.024,10	
Custo administrativo (limpeza)				1,00	R\$ 852,60	R\$ 852,60	
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU				1,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00	
Amortização reforma de Imóvel					R\$ 130,66	R\$ -	
Água+ energia				1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
Correio, malote Despacho					R\$ 98,00	R\$ -	
Papelaria (Papel, Material de Escritório)				1,00	R\$ 98,00	R\$ 98,00	
SUBTOTAL -INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)						R\$ 4.158,94	
3.6 VEICULOS					QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
A - Caminhonete leve Tloco Fiat Strada Saveiro ou similar Leve				0,10	R\$ 14.726,98	R\$ 1.472,70	
B -Tipo - Caminhão c/ Guindaste 11,5 m (VW, ford, ou similar)				0,10	R\$ 25.050,56	R\$ 2.505,06	
C -Tipo - Caminhão c/ Cesta 14 m (VW 812, ford, ou similar)				0,50	R\$ 22.844,98	R\$ 11.422,49	
D - Tipo:Motocicleta CG Titan 150 cc ou similar ,(partida elétrica)					R\$ 7.152,04	R\$ -	
Custo Variável (combustível) - A				0,10	R\$ 584,00	R\$ 58,40	
Custo Variável (combustível) - B				0,10	R\$ 1.200,00	R\$ 120,00	
Custo Variável (combustível) - C				0,50	R\$ 1.310,00	R\$ 655,00	
Custo Variável (combustível) - D					R\$ 233,60	R\$ -	
MANUTENÇÃO -A				0,10	R\$ 240,00	R\$ 24,00	
MANUTENÇÃO -B				0,10	R\$ 270,00	R\$ 27,00	
MANUTENÇÃO -C				0,50	R\$ 761,74	R\$ 380,87	
MANUTENÇÃO -D					R\$ 78,00	R\$ -	
SUBTOTAL -VEICULO (Mês)						R\$ 16.665,51	
SUBTOTAL - ITEM 3							
ITEM 3.1						R\$ 703,01	
ITEM 3.2						R\$ 2.018,49	
ITEM 3.3							
ITEM 3.4						R\$ 4.158,94	
ITEM 3.5						R\$ 16.665,51	
ITEM 3.6							
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS)						R\$ 23.545,95	
4. DESPESAS DIVERSAS							
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS					QUANT.	MENSAL R\$	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)							
4.2 COMUNICAÇÃO					QUANT.	MENSAL R\$	TOTAL MENSAL
TELEFONE					2,00	R\$ 147,00	R\$ 294,00
Internet e Links					2,00	R\$ 147,00	R\$ 294,00
SUBTOTAL - COMUNICAÇÃO (MÊS)							R\$ 588,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS						R\$ 588,00	
5. CUSTOS ADICIONAIS							
	DIAS/MÊS	DIÁRIO	UNITÁRIO MÊS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL	
EPI + EPC + Uniformes (decretação)							
			66,67	2,00	R\$ 65,34	R\$ 130,67	
Alimentação							
	23	12,4	285,2	1,00	R\$ 285,20	R\$ 285,20	
Plano de Saúde							
			150	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
Vale Transporte							
	23	3,4	78,2	2,00	R\$ 76,64	R\$ 153,27	
Armários (depreciação)							
				10,00	R\$ 1,15	R\$ 11,47	
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS						R\$ 415,87	
6. TREINAMENTO							
SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO						R\$ -	
7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						%	TOTAL MENSAL
BASE DE CÁLCULO						27,00%	R\$ 12.444,87
PREÇO UNITÁRIO DO PONTO SEM BDI					R\$ 9,92		4.647
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R\$ 12.444,87	
TOTAL MENSAL DE 1 A 7						R\$ 58.536,99	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais

CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA-SAO BENEDITO- CE		PM 001
9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS)		R\$ 21.542,29
SUBTOTAL ITEM 2 -LEIS SOCIAIS (MÊS)		INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS)		R\$ 23.545,95
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS		R\$ 588,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$ 415,87
SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO		R\$ -
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 12.444,87
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO		R\$ 58.536,99
PERÍODO (MESES)	12	NUMERO DE PONTOS 4.647
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) R\$ 12,60

Número de pontos QIP 4.647
Preço Unitário do Ponto sem BDI R\$ 9,92
Preço Unitário do Ponto com BDI R\$ 12,60

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Vinicius Cebral Seárdya
Procurador

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES
GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES

05 035 581/0001-10
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villaggio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044
SERRA - ES



[Handwritten signatures and scribbles]

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E URBANISMO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

OBJETO: Sistema de Iluminação Pública de São Benedito - Planilha de Serviços, Materiais aplicados e Ornamentais

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO - Fonte: "SINAPI" e (Tabela Base 026.1 SEINFRA) Insumos e Composição e Pesquisa de Mercado.

ITEM	MESES	TOTAL MÊS		Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública C/BDI		Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados C/BDI	
ITEM	MÊS	Valor Mês	%	R\$	%		
1	Mês 01	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
2	Mês 02	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
3	Mês 03	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
4	Mês 04	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
5	Mês 05	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
6	Mês 06	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
7	Mês 07	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
8	Mês 08	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
9	Mês 09	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
10	Mês 10	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
11	Mês 11	R\$ 151.619,24	8,33%	R\$ 58.536,99	3,22%	R\$ 93.082,26	5,12%
12	Mês 12	R\$ 151.619,26	8,33%	R\$ 58.536,94	3,22%	R\$ 93.082,21	5,12%
Total Simples		R\$ 1.819.430,90	100,00%	R\$ 702.443,83	38,61%	R\$ 1.116.987,07	61,39%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

CONFERÊNCIA	
R\$	1.819.430,90
	100,00%

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Vinicius Cabral Scárdua
Procurador
ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO

Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho

CPF: 039.308.167-25

CREA Nº 7911/D-ES

SERRA - ES
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044
Bloco VII - Torre C2 Cond. Villagio Limoeiro, Sala 215
Av. Desembargador Manoel da Silva Nunes, nº 717
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
05 035 581/0001-10



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E URBANISMO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.001

OBJETO: Gerenciamento completo do Sistema de Iluminação Pública de São Benedito, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e materiais.

Fonte: (Tabela 026.1 SEINFRA) Insumos e Composição e Pesquisa de Mercado.

SERRA - ES

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS%	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Alexandre Gabriel Scárdua
Procurador

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES



25

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E URBANISMO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

OBJETO: Gerenciamento completo do Sistema de Iluminação Pública de São Benedito, com fornecimento de equipamentos, mão de obra e materiais.

Fonte: (Tabela 026.1 SEINFRA) Insumos e Composição e Pesquisa de Mercado.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI			
ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCOS	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,57%
4	LUCRO	L	9,40%
5	TRIBUTOS	I	8,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	9,40%
TOTAL DO GRUPO "A"		9,40%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
TOTAL DO GRUPO "B"		7,71%

GRUPO C	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	5,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
TOTAL DO GRUPO "C"		13,15%

TOTAL BDI: 27,00%

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+G+R))x(1+DF)x(1+L)}{(1-T)} - 1$$

SERRA (ES), 16 DE ABRIL DE 2021.

Procurador
Alex Correa Loureiro
ILUMITERRA CONST. E MONT. LTDA

Giovanni Rissi Nascimento
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 007911/D-ES

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

05 035 581/0001-10
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
Av. Desembargador Mario da Silva Nunes, nº 717
Bloco VII - Torre C2 Cond. Világio Limoeiro, Sala 215
Jardim Limoeiro - CEP: 29164-044
SERRA - ES

GIOVANNI RISSI NASCIMENTO
Eng. Eletricista e Eng. de Seg. do Trabalho
CPF: 039.308.167-25
CREA Nº 7911/D-ES

