

ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
01.	MANUTENÇÃO				
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	Hs	768,00	R\$ 144,02	R\$ 110.607,36
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	Hs	100,00	R\$ 142,80	R\$ 14.280,00
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND	1000,00	R\$ 34,59	R\$ 34.590,00
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND	100,00	R\$ 26,81	R\$ 2.681,00
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND	300,00	R\$ 49,05	R\$ 14.715,00
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND	100,00	R\$ 52,47	R\$ 5.247,00
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LAMP. V. SÓDIO 70W	UND	300,00	R\$ 66,42	R\$ 19.926,00
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELE	UND	150,00	R\$ 11,81	R\$ 1.771,50
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 150W	UND	100,00	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 250W	UND	200,00	R\$ 53,09	R\$ 10.618,00
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 400W	UND	60,00	R\$ 61,17	R\$ 3.670,20
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE	UND	700,00	R\$ 17,11	R\$ 11.977,00
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND	200,00	R\$ 6,06	R\$ 1.212,00
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PEFORANTE	UND	200,00	R\$ 5,31	R\$ 1.062,00
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	600,00	R\$ 2,32	R\$ 1.392,00
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	10,00	R\$ 10,73	R\$ 107,30
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	5,00	R\$ 10,73	R\$ 53,65
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	2,00	R\$ 15,25	R\$ 30,50
1.19	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND	2,00	R\$ 34,69	R\$ 69,38
1.20	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND	4,00	R\$ 34,69	R\$ 138,76
1.21	DISJUNTOR TRIPLOLAR 60A	UND	4,00	R\$ 41,43	R\$ 165,72
1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1000,00	R\$ 2,62	R\$ 2.618,65
02.	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				
	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO				
2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 137,42	R\$ 2.748,40
2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 167,30	R\$ 3.346,00
	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (70W)				
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 748,61	R\$ 7.486,10
2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 800,33	R\$ 8.003,30
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	300,00	R\$ 498,05	R\$ 149.415,00
	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)				

Rapôli

[Handwritten signatures and marks]

ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 584,58	R\$ 5.845,80
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 643,25	R\$ 6.432,50
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (250W)					
2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	5,00	R\$ 674,06	R\$ 3.370,30
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (400W)					
2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	5,00	R\$ 670,09	R\$ 3.350,45
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO					
2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND	3,00	R\$ 504,51	R\$ 1.513,53
2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	10,00	R\$ 552,49	R\$ 5.524,86
2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND	5,00	R\$ 817,75	R\$ 4.088,73
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	5,00	R\$ 1.183,64	R\$ 5.918,19
2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	200,00	R\$ 473,64	R\$ 94.728,00
2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	50,00	R\$ 512,92	R\$ 25.646,00
2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	200,00	R\$ 602,10	R\$ 120.420,00
2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	50,00	R\$ 763,53	R\$ 38.176,50
TOTAL GERAL COM BDI					R\$ 727.398,67

VALOR TOTAL DESTES ORÇAMENTO COM B.D.I É DE R\$727.398,67 (SETECENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).


Rafael Ponte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREFEAL 52126/CE


Rafael Ponte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREFEAL 52126/CE

8 6



ILUMINAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	UND			R\$ 144,02
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,09
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 90,44
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 115,54
	BDI 24,65%				R\$ 28,48
	TOTAL GERAL				R\$ 144,02
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	UND			R\$ 142,80
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,09
	EQUIPAMENTOS				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R\$ 89,47	R\$ 89,47
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 89,47
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 114,56
	BDI 24,65%				R\$ 28,24
	TOTAL GERAL				R\$ 142,80

Respostas

1



INDICIAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND			R\$ 34,59
	MATERIAL				
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 27,75
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,75
	BDI 24,65%				R\$ 6,84
	TOTAL GERAL				R\$ 34,59

1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND			R\$ 26,81
	MATERIAL				
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 21,51
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 21,51
	ENCARGOS 85,20%				R\$ -
	BDI 24,65%				R\$ 5,30
	TOTAL GERAL				R\$ 26,81

1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND			R\$ 49,05
	MATERIAL				
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 39,35
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 39,35
	BDI 24,65%				R\$ 9,70
	TOTAL GERAL				R\$ 49,05

1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND			R\$ 52,47
	MATERIAL				
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 42,09
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 42,09
	ENCARGOS 85,20%				R\$ -
	BDI 24,65%				R\$ 10,38
	TOTAL GERAL				R\$ 52,47

1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND			R\$ 66,42
	MATERIAL				
11776	REATOR AFP P/LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 53,28

República

[Handwritten signatures]

REPARAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 53,28
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 13,13
	TOTAL GERAL				R\$ 66,42

1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELE	UND			R\$ 11,81
	MATERIAL				
	BASE P/ RELEO	UND	1,0000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 9,47
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 9,47
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 2,33
	TOTAL GERAL				R\$ 11,81

1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UND			R\$ 44,52
	MATERIAL				
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 35,72
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 35,72
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 8,80
	TOTAL GERAL				R\$ 44,52

1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UND			R\$ 53,09
	MATERIAL				
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 42,59
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 42,59
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 10,50
	TOTAL GERAL				R\$ 53,09

1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UND			R\$ 61,17
	MATERIAL				
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	R\$ 49,07	R\$ 49,07
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 49,07

Resposta

[Handwritten signatures and initials]

UTILIDADES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 49,07
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 12,10
	TOTAL GERAL				R\$ 61,17
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE	UND			R\$ 17,11
	MATERIAL				
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 13,73
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 13,73
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 3,38
	TOTAL GERAL				R\$ 17,11
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND			R\$ 6,06
	MATERIAL				
	CONECTOR TIPO CUNHA	UND	1,0000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 4,86
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 4,86
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 1,20
	TOTAL GERAL				R\$ 6,06
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PEFURANTE	UND			R\$ 5,31
	MATERIAL				
	CONECTOR TIPO PEFURANTE	UND	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 4,26
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 4,26
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 1,05
	TOTAL GERAL				R\$ 5,31
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND			R\$ 2,32
	MATERIAL				
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	1,0000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 1,86
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 1,86
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -

Ruy...

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

EFICACÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
			BDI	24,65%	R\$ 0,46
			TOTAL GERAL		R\$ 2,32

1.16	DISJUNTOR MONOPLOLAR 32A	UND			R\$ 10,73
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR MONOPLOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 8,61
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 8,61
			ENCARGOS	85,20%	R\$ -
			BDI	24,65%	R\$ 2,12
			TOTAL GERAL		R\$ 10,73

1.17	DISJUNTOR MONOPLOLAR 50A	UND			R\$ 10,73
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR MONOPLOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 8,61
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 8,61
			ENCARGOS	85,20%	R\$ -
			BDI	24,65%	R\$ 2,12
			TOTAL GERAL		R\$ 10,73

1.18	DISJUNTOR MONOPLOLAR 60A	UND			R\$ 15,25
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR MONOPLOLAR 60A	UND	1,0000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 12,23
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 12,23
			ENCARGOS	85,20%	R\$ -
			BDI	24,65%	R\$ 3,01
			TOTAL GERAL		R\$ 15,25

1.19	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND			R\$ 34,69
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 27,83
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 27,83
			ENCARGOS	85,20%	R\$ -
			BDI	24,65%	R\$ 6,86
			TOTAL GERAL		R\$ 34,69

1.20	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND			R\$ 34,69
------	-------------------------	-----	--	--	-----------

Resposta

[Handwritten signatures and marks]

UTILIDADES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
MATERIAL					
18438	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 27,83
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,83
	ENCARGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 6,86	
	TOTAL GERAL				R\$ 34,69

1.21	DISJUNTOR TRIPLOLAR 60A	UND			R\$ 41,43
MATERIAL					
18438	DISJUNTOR TRIPLOLAR 60A	UND	1,0000	R\$ 33,24	R\$ 33,24
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 33,24
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 33,24
	ENCARGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 8,19	
	TOTAL GERAL				R\$ 41,43

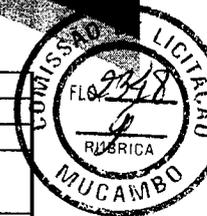
1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND			R\$ 2,62
MATERIAL					
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 2,10
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 2,10
	ENCARGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 0,52	
	TOTAL GERAL				R\$ 2,62

2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$ 137,42
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 13,91	R\$ 5,57
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 11,18	R\$ 4,47
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 10,04
MATERIAL					
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95

Resposta

J

J



INDUSTRIAS & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
				TOTAL MATERIAL	R\$ 64,03
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	R\$ 90,44	R\$ 36,18
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 36,18
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 110,25
				ENCARGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 27,18
				TOTAL GERAL	R\$ 137,42
2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$ 167,30
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 13,91	R\$ 6,96
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,18	R\$ 5,59
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,55
	MATERIAL				
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
				TOTAL MATERIAL	R\$ 76,45
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	R\$ 90,44	R\$ 45,22
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 45,22
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 134,21
				ENCARGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 33,08
				TOTAL GERAL	R\$ 167,30
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 748,61
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18

Resposta

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INDUSTRIAS & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

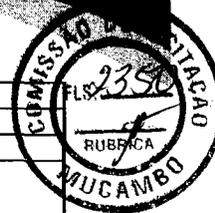
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 25,09
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 265,94	R\$ 265,94
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,01	R\$ 20,02
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,46	R\$ 5,85
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
TOTAL MATERIAL					R\$ 485,04
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 90,44
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 600,57
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 148,04
TOTAL GERAL					R\$ 748,61
2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 800,33
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 13,91	R\$ 16,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 11,18	R\$ 13,42
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 30,11
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 265,94	R\$ 265,94
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,01	R\$ 20,02

[Handwritten signatures and initials]

REPARAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,46	R\$ 5,85
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
TOTAL MATERIAL					R\$ 503,42
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 90,44	R\$ 108,53
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 108,53
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 642,06
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 158,27
TOTAL GERAL					R\$ 800,33
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 498,05
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 25,09
MATERIAL					
COMP	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UND	1,0000	R\$ 134,90	R\$ 134,90
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	1,0000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
TOTAL MATERIAL					R\$ 284,02
EQUIPAMENTOS					

Resposta

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INDUSTRIAS DE ENFERMARIAS E CONSTRUCAO LTDA-ME

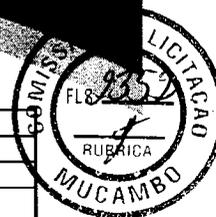


CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 90,44
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 399,56
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 98,49
	TOTAL GERAL				R\$ 498,05
2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 584,58
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 13,91	R\$ 16,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 11,18	R\$ 13,42
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 30,11
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
	TOTAL MATERIAL				R\$ 330,33
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 90,44	R\$ 108,53
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 108,53
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 468,98
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 115,60
	TOTAL GERAL				R\$ 584,58

Requisição



OFICINAS & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

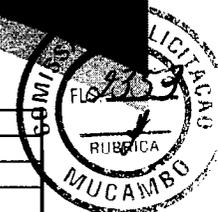
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 643,25
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
	TOTAL MATERIAL				R\$ 342,74
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 516,05
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 127,21
	TOTAL GERAL				R\$ 643,25
2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 674,06
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				

Proprietário

[Handwritten signatures and initials]



REPARAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
TOTAL MATERIAL					R\$ 367,46
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 540,77
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 133,30
TOTAL GERAL					R\$ 674,06

2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 670,09
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 37,64
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
11487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73

Resposta

7

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



REPARAÇÕES & CONSTRUÇÃO LIDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	R\$ 49,07	R\$ 49,07
	TOTAL MATERIAL				R\$ 364,27
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 537,58
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 132,51
	TOTAL GERAL				R\$ 670,09

2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND			R\$ 504,51
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,2500	R\$ 10,17	R\$ 22,89
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 22,89
	MATERIAL				
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M. PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	R\$ 180,27	R\$ 180,27
	TOTAL MATERIAL				R\$ 180,27
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	R\$ 59,76	R\$ 16,13
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	R\$ 180,49	R\$ 48,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	R\$ 18,20	R\$ 6,01
	TOTAL SERVIÇOS				R\$ 70,88
	EQUIPAMENTOS				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	R\$ 89,47	R\$ 130,71
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 130,71
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS				R\$ 404,74
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 99,77
	TOTAL GERAL				R\$ 504,51

Resposta

UTILIDADES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND			R\$ 552,49
12543	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 10,17	R\$ 25,43
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,43
	MATERIAL				
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	R\$ 227,16	R\$ 227,16
	TOTAL MATERIAL				R\$ 227,16
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	R\$ 59,76	R\$ 17,93
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	R\$ 180,49	R\$ 54,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	R\$ 18,20	R\$ 6,74
	TOTAL SERVIÇOS				R\$ 78,81
	EQUIPAMENTOS				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	R\$ 89,47	R\$ 111,83
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 111,83
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS				R\$ 443,23
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 109,26
	TOTAL GERAL				R\$ 552,49

2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND			R\$ 817,75
12543	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,7600	R\$ 10,17	R\$ 28,07
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 28,07
	MATERIAL				
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11.00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,0000	R\$ 392,30	R\$ 392,30
	TOTAL MATERIAL				R\$ 392,30
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	R\$ 59,76	R\$ 25,10

Ruy Vira

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	R\$ 180,49	R\$ 75,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6200	R\$ 18,20	R\$ 11,29
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 112,19
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	R\$ 89,47	R\$ 123,46
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 123,46
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS					R\$ 656,03
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 161,71
TOTAL GERAL					R\$ 817,75

2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND			R\$ 1.183,64
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,8800	R\$ 10,17	R\$ 29,29
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 29,29
MATERIAL					
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	R\$ 665,60	R\$ 665,60
TOTAL MATERIAL					R\$ 665,60
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	R\$ 59,76	R\$ 28,09
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	R\$ 180,49	R\$ 84,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100	R\$ 18,20	R\$ 12,92
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 125,84
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	R\$ 89,47	R\$ 128,83
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 128,83
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS					R\$ 949,57
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 234,07
TOTAL GERAL					R\$ 1.183,64

Proposta

[Handwritten signatures and initials]

REPARAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 473,64
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
	TOTAL MATERIAL				R\$ 206,67
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 379,97
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 93,66
	TOTAL GERAL				R\$ 473,64

2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 512,92
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 125,67	R\$ 125,67
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52

Proposta



OFICINAS & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
TOTAL MATERIAL					R\$ 238,19
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 411,49
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 101,43
TOTAL GERAL					R\$ 512,92

2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 602,10
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 37,64
MATERIAL					
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 197,21	R\$ 197,21
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
TOTAL MATERIAL					R\$ 309,73
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 483,03
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -

Rui...

[Handwritten signatures and marks]



EFICACÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
			BDI	24,65%	R\$ 119,07
			TOTAL GERAL		R\$ 602,10

2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 763,53
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
			TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 37,64
	MATERIAL				
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 326,72	R\$ 326,72
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
			TOTAL MATERIAL		R\$ 439,23
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
			TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 612,53
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 150,99
	TOTAL GERAL				R\$ 763,53

Rafael Ponte Ferreira
Rafael Ponte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA: 52126/CE

[Signature]
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ
[Illegible text]

6

ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME	
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SINDELETRO	1,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78%		
B2	Feriados		3,41%		
B3	Auxílio - Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,71%		
B5	Licença PaternidadeE		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,71%		
B7	Dias de Chuvas		1,41%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		7,89%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,06%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas			5,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,99%	
C5	Indenização Adicional			0,43%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				7,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,43%
	SUB TOTAIS (GERAL)	17,80%	43,03%	16,28%	8,09%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					85,20%

Rafael Ponte Ferreira
Rafael Ponte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA: 52126/CE

[Assinatura]
LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA-ME
RUA JOSE INACIO DE AGUIAR, 240 - BAIRRO CENTRO - SÃO BENEDITO - CE - CEP. 62.370-000

[Assinatura]



**Serviços de
Iluminação
Pública**



LUMEN ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSÉ INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	241.385,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42
2.0	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	486.013,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14
		727.398,67	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56
			60.616,56	121.233,11	181.849,67	242.466,22	303.082,78	363.699,33

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	241.385,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42
2.0	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	486.013,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14	40.501,14
		727.398,67	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56	60.616,56
			424.315,89	484.932,45	545.549,00	606.165,56	666.782,11	727.398,67

Rafael Fonte Ferreira
Rafael Fonte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA. 52126/CE

[Assinatura]
LUMEN ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA. ME
RUA JOSÉ INÁCIO DE AGUIAR, 240 - BAIRRO CENTRO - SÃO BENEDITO - CE - CEP. 62.370-000
FONE: (88) 9994-3535

[Assinatura]
[Assinatura]

ETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME	
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP: 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

COMPOSIÇÃO DE BDI			24,65%
ITEM COD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	%
Benefício			
S + G	Garantia/seguros		0,58%
L	Lucro		5,00%
TOTAL			5,5800
Despesas Indiretas			
AC	Administração central		2,82%
DF	Despesas financeiras		1,17%
R	Riscos		0,86%
TOTAL			6,4500
I Impostos			
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
TOTAL			11,15%
BDI =			24,65%

Luiz Roberto
 Luiz Roberto
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 52126/CE

Luiz Roberto
 Luiz Roberto
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 52126/CE

J
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

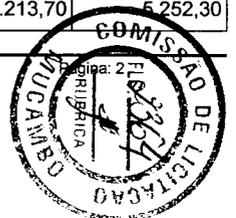
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MANUTENÇÃO							154.883,22	193.025,16
1.1	MC 1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	PRÓPRIA	Hs	768,00	82,51	102,84	63.367,68	78.981,12
1.2	MC 1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	PRÓPRIA	Hs	100,00	81,80	101,96	8.180,00	10.196,00
1.3	MC 1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	PRÓPRIA	UND	1.000,00	19,82	24,70	19.820,00	24.700,00
1.4	MC 1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	22,75	28,35	2.275,00	2.835,00
1.5	MC 1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	PRÓPRIA	UND	300,00	41,62	51,87	12.486,00	15.561,00
1.6	MC 1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	UND	100,00	44,52	55,49	4.452,00	5.549,00
1.7	MC 1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP.V.SÓDIO 70W	PRÓPRIA	UND	300,00	38,06	47,44	11.418,00	14.232,00
1.8	MC 1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	PRÓPRIA	UND	150,00	6,76	8,42	1.014,00	1.263,00
1.9	MC 1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	37,77	47,08	3.777,00	4.708,00
1.10	1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	PRÓPRIA	UND	200,00	45,05	56,15	9.010,00	11.230,00
1.11	MC 1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	PRÓPRIA	UND	60,00	51,90	64,69	3.114,00	3.881,40
1.12	MC 1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE	PRÓPRIA	UND	700,00	14,52	18,09	10.164,00	12.663,00
1.13	MC 1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	200,00	5,14	6,40	1.028,00	1.280,00
1.14	MC 1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	200,00	4,51	5,62	902,00	1.124,00
1.15	MC 1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50mm²	PRÓPRIA	M	600,00	1,96	2,44	1.176,00	1.464,00
1.16	MC 1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	PRÓPRIA	UND	10,00	9,10	11,34	91,00	113,40
1.17	MC 1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	5,00	9,10	11,34	45,50	56,70
1.18	MC 1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	2,00	12,93	16,11	25,86	32,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19	MC 1.19	DISJUNTOR TRIPOAR 32A	PRÓPRIA	UND	2,00	29,43	36,68	58,86	73,36
1.20	MC 1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	4,00	29,43	36,68	117,72	146,72
1.21	MC 1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	4,00	35,15	43,81	140,60	175,24
1.22	MC 1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16MM2	PRÓPRIA	M	1.000,00	2,22	2,76	2.220,00	2.760,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO							470.357,35	586.297,43
2.1	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO							4.454,40	5.552,20
2.1.1	MC 2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	100,67	125,48	2.013,40	2.509,60
2.1.2	MC 2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	122,05	152,13	2.441,00	3.042,60
2.2	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)							94.469,40	117.755,60
2.2.1	MC 2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	428,86	534,57	4.288,60	5.345,70
2.2.2	MC 2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	458,48	571,49	4.584,80	5.714,90
2.2.3	MC 2.5	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	300,00	285,32	355,65	85.596,00	106.695,00
2.3	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)							9.344,50	11.647,90
2.3.1	MC 2.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	448,28	558,78	4.482,80	5.587,80
2.3.2	MC 2.7	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	486,17	606,01	4.861,70	6.060,10
2.4	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)							2.561,60	3.193,00
2.4.1	MC 2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	5,00	512,32	638,60	2.561,60	3.193,00
2.5	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)							2.544,70	3.171,95
2.5.1	MC 2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	5,00	508,94	634,39	2.544,70	3.171,95
2.6	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO							356.982,75	444.976,78
2.6.1	MC 2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	PRÓPRIA	UND	3,00	353,60	440,76	1.060,80	1.322,28
2.6.2	MC 2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	PRÓPRIA	UND	10,00	421,37	525,23	4.213,70	5.252,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.3	MC 2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,0M, PESO APROXIMADO 910KG	PRÓPRIA	UND	5,00	641,43	799,54	3.207,15	3.997,70
2.6.4	MC 2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,0M, PESO APROXIMADO 1.130KG	PRÓPRIA	UND	5,00	949,62	1.183,70	4.748,10	5.918,50
2.6.5	MC 2.14	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	501,52	625,14	100.304,00	125.028,00
2.6.6	MC 2.15	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	588,20	733,19	29.410,00	36.659,50
2.6.7	MC 2.16	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	784,93	978,41	156.986,00	195.682,00
2.6.8	MC 2.17	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	1.141,06	1.422,33	57.053,00	71.116,50
VALOR BDI:								154.082,02	
VALOR ORÇAMENTO:								625.240,57	
VALOR TOTAL:								779.322,59	
Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos									





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		DI : 21/03/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO	193.025,16	24,77
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	75,23
2.1	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO	5.552,20	0,71
2.2	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)	117.755,60	15,11
2.3	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)	11.647,90	1,49
2.4	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)	3.193,00	0,41
2.5	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)	3.171,95	0,41
2.6	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO	444.976,78	57,10
		VALOR BDI:	154.082,02 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	625.240,57
		VALOR TOTAL:	779.322,59

Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HOM
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1.1. MC 1.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. (Hs)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91
VALOR:					82,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR TOTAL:					63.367,68

1.2. MC 1.2 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (Hs)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91
VALOR:					81,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,32
VALOR TOTAL:					8.180,00

1.3. MC 1.3 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (UND)

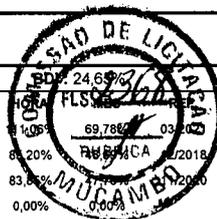
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82
TOTAL MATERIAL:					19,82
VALOR:					19,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					19.820,00

1.4. MC 1.4 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75
TOTAL MATERIAL:					22,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2021/01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO											
	ORSE	2021/01											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
LOCAL:	MUCAMBO-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO												



VALOR:	22,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	2.275,00

1.5. MC 1.5 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,62
TOTAL MATERIAL:					41,62

VALOR:	41,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	12.486,00

1.6. MC 1.6 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52
TOTAL MATERIAL:					44,52

VALOR:	44,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	4.452,00

1.7. MC 1.7 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP.V.SÓDIO 70W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,06
TOTAL MATERIAL:					38,06

VALOR:	38,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	11.418,00

1.8. MC 1.8 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BASE P/ RELÉ	PRÓPRIA	UND	1,00000000	6,76
TOTAL MATERIAL:					6,76

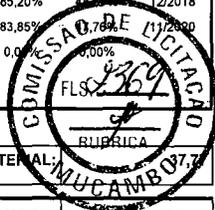
VALOR:	6,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	1.014,00

1.9. MC 1.9 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77
TOTAL MATERIAL:					37,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	37,77
VALOR:	37,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	3.777,00

1.10. 1.10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL MATERIAL:						45,05
VALOR:						45,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR TOTAL:						9.010,00

1.11. MC 1.11 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:						51,90
VALOR:						51,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR TOTAL:						3.114,00

1.12. MC 1.12 - SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52
VALOR:						14,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR TOTAL:						10.164,00

1.13. MC 1.13 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
..	CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						5,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR TOTAL:						1.028,00

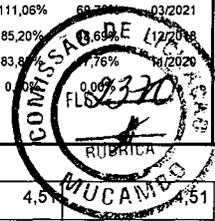
1.14. MC 1.14 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO															
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO															
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO															
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>111,06%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>85,20%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>83,8%</td> <td>03/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>03/2020</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	111,06%	03/2021		85,20%	03/2021		83,8%	03/2020		0,00%	03/2020	
HORA	MES	REF.																	
111,06%	03/2021																		
85,20%	03/2021																		
83,8%	03/2020																		
0,00%	03/2020																		



	CONECTOR TIPO PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						4,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR TOTAL:						902,00

1.15. MC 1.15 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR:					1,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					1.176,00

1.16. MC 1.16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,10
VALOR:					9,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					91,00

1.17. MC 1.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,10
VALOR:					9,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					45,50

1.18. MC 1.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16491 DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93
VALOR:					12,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					25,86

1.19. MC 1.19 - DISJUNTOR TRIPOAR 32A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			111,06%	69,78%
			85,20%	48,69%
			83,85%	111,20%
			0,00%	0,00%
				REF.
				03/2021
				12/2018



I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43
TOTAL MATERIAL:					29,43
VALOR:					29,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					58,86

1.20. MC 1.20 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43
TOTAL MATERIAL:					29,43
VALOR:					29,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					117,72

1.21. MC 1.21 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15
TOTAL MATERIAL:					35,15
VALOR:					35,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					140,60

1.22. MC 1.22 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR:					2,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					2.220,00

2.1.1. MC 2.1 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,40000000	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		BDI : 24,65%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																										
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2020																										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUCAMBO-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																													



17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						67,67

VALOR:	100,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR TOTAL:	2.013,40

2.1.2. MC 2.2 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	64,60	32,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,98	3,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,93	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278 BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					80,80

VALOR:	122,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
VALOR TOTAL:	2.441,00

2.2.1. MC 2.3 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

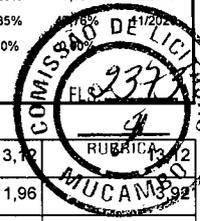
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 111,06% MES: 69,78% REF.: 03/2021 85,20% 48,69% 83,85% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,72
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77

TOTAL MATERIAL:	346,35
VALOR:	428,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,24
VALOR TOTAL:	4.288,60

2.2.2. MC 2.4 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

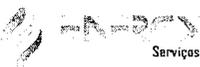
EQUIPAMENTO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	1	H	1,20000000	64,60	77,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					77,52

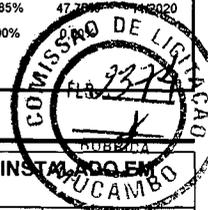
MAO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1,20000000	7,98	9,57
12312 ELETRICISTA	1	H	1,20000000	9,93	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48

MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	4	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	11	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278. BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	1	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	3	M	2,00000000	1,96	3,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	14	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	1	UN	1,00000000	1,04	1,04
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	1	UN	1,00000000	189,95	189,95
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	1	UN	1,00000000	19,82	19,82
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	4	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	36	UN	1,00000000	36,11	36,11
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	37	UN	1,00000000	37,77	37,77

TOTAL MATERIAL:	359,48
VALOR:	458,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR TOTAL:	4.584,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				03/2021
				12/2018
				12/2020



2.2.3. MC 2.5 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
.....	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	PRÓPRIA	UND	1,00000000	96,35	96,35
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:						202,81

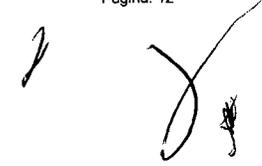
VALOR:	285,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,24
VALOR TOTAL:	85.596,00

2.3.1. MC 2.6 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,20000000	64,60	77,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						77,52

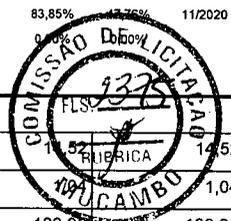
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,98	9,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,93	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						21,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:						349,28
VALOR:						448,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,88
VALOR TOTAL:						4.482,80

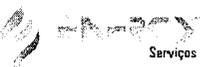
2.3.2. MC 2.7 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
I0278. BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I6697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
I7395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:					362,41
VALOR:					486,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,36
VALOR TOTAL:					4.861,70

2.4.1. MC 2.8 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	0,00%	11/2020		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018																					
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	0,00%	11/2020																					
LOCAL:	MUCAMBO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,62	41,62
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL MATERIAL:						388,56

VALOR:	512,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR TOTAL:	2.561,60

2.5.1. MC 2.9 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06% 69,78% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 48,69% 12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,95	14,92
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		1,04
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:						385,18
					VALOR:	508,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
					VALOR TOTAL:	2.544,70

2.6.1. MC 2.10 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	63,89	71,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,26	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	190,66	190,66
TOTAL MATERIAL:					190,66	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	190,19	51,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	19,24	6,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	63,16	17,05
TOTAL SERVICO:					74,74	
					VALOR:	353,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,01
					VALOR TOTAL:	1.060,80

2.6.2. MC 2.11 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	63,89	79,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					79,86	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,26	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	240,26
TOTAL MATERIAL:					240,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	57,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	7,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	18,94
TOTAL SERVICOS:					83,10
VALOR:					421,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,70
VALOR TOTAL:					4.213,70

2.6.3. MC 2.12 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,0M, PESO APROXIMADO 910KG (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	88,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					88,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	20,03
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	414,93
TOTAL MATERIAL:					414,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	79,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	11,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	26,52
TOTAL SERVICOS:					118,31
VALOR:					641,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,93
VALOR TOTAL:					3.207,15

2.6.4. MC 2.13 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,0M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	92,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					92,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	704,00
TOTAL MATERIAL:					704,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	89,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	13,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	29,68
TOTAL SERVICOS:					132,72
VALOR:					949,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,58
VALOR TOTAL:					4.748,10

2.6.5. MC 2.14 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,16
I0278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	23,52
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	258,92
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11
TOTAL MATERIAL:					377,76
VALOR:					501,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,36
VALOR TOTAL:					100.304,00

2.6.6. MC 2.15 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	345,60	345,60
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						464,44

VALOR:	588,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR TOTAL:	29.410,00

2.6.7. MC 2.16 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	542,33	542,33
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						661,17

VALOR:	784,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR TOTAL:	156.986,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO															
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO															
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO															
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td></td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	111,06%	69,78%	03/2021	85,20%	48,69%	12/2018	83,85%		10/2020	0,00%		
HORA	MES	REF.																	
111,06%	69,78%	03/2021																	
85,20%	48,69%	12/2018																	
83,85%		10/2020																	
0,00%																			



2.6.8. MC 2.17 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0278. BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	898,46	898,46
I7395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					1.017,30

VALOR:	1.141,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR TOTAL:	57.053,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

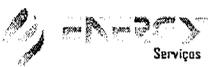
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO	193.025,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58
		779.322,59	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.995,51
			64.917,58	129.835,16	194.752,74	259.670,32	324.587,90	389.505,48	454.423,06	519.340,64	584.336,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO	193.025,16	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			16.098,30	16.098,30	16.098,26	193.025,16
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			48.897,21	48.897,21	48.897,16	586.297,43
		779.322,59	64.995,51	64.995,51	64.995,42	779.322,59
			649.331,66	714.327,17	779.322,59	

S



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				REF.
			111,06%	69,78%
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				03/2021
				12/2018
				11/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,86
	TOTAL	4,85
	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,58
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,58
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 24,65%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	11/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

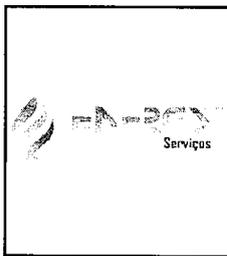


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	HORA
		111,06%	69,78%
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				11/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D