

CARTA PROPOSTA

Fortaleza- Ceará 26 de abril de 2021

A Comissão permanente de licitação
Prefeitura municipal de Mucambo
Mucambo – Ceará



TOMADA DE PREÇOS N° TP 0504.02/2021

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 0504.02/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.133.968,51 (Hum Milhão cento e trinta e três mil novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e um centavos), com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

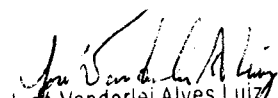
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Joaquim Francisco Oliveira Magalhães, CPF 020.116.773-51, RG 341566199, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,


José Vanderlei ALVES LUIZ
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 322979


Joaquim Francisco O. Magalhães
Sócio - Administrador
CPF: 020.116.773-51

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
Av. Santos Dumont, 2088 Sala 506
Aldeota - CEP: 60.150-161
FORTALEZA CE

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
2130
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-6



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ

MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

BDI: 24,65%

DATA: 13/04/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL SEM (R\$)
1.		MANUTENÇÃO				R\$ 284.038,49
1.1	COMP.IP.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	H	768,00	R\$ 155,95	R\$ 119.769,60
1.2	COMP.IP.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	H	100,00	R\$ 154,70	R\$ 15.470,00
1.3	COMP.IP.1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1.000,00	R\$ 35,39	R\$ 35.390,00
1.4	COMP.IP.1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	100,00	R\$ 40,62	R\$ 4.062,00
1.5	COMP.IP.1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	300,00	R\$ 74,30	R\$ 22.290,00
1.6	COMP.IP.1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	100,00	R\$ 79,48	R\$ 7.948,00
1.7	COMP.IP.1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	300,00	R\$ 67,95	R\$ 20.385,00
1.8	COMP.IP.1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UN	150,00	R\$ 12,08	R\$ 1.812,00
1.9	COMP.IP.1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UN	100,00	R\$ 67,45	R\$ 6.745,00
1.10	COMP.IP.1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UN	200,00	R\$ 80,42	R\$ 16.084,00
1.11	COMP.IP.1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UN	60,00	R\$ 92,66	R\$ 5.559,60
1.12	COMP.IP.1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W,C/SUORTE	UN	700,00	R\$ 25,93	R\$ 18.151,00
1.13	COMP.IP.1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UN	200,00	R\$ 9,17	R\$ 1.834,00
1.14	COMP.IP.1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UN	200,00	R\$ 8,05	R\$ 1.610,00
1.15	COMP.IP.1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP(3 x 2,50) mm 2	UN	600,00	R\$ 3,52	R\$ 2.112,00
1.16	COMP.IP.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00	R\$ 16,25	R\$ 162,50
1.17	COMP.IP.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	5,00	R\$ 16,25	R\$ 81,25
1.18	COMP.IP.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UN	2,00	R\$ 23,10	R\$ 46,20
1.19	COMP.IP.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,00	R\$ 52,55	R\$ 105,10
1.20	COMP.IP.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	4,00	R\$ 52,55	R\$ 210,20

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ

MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

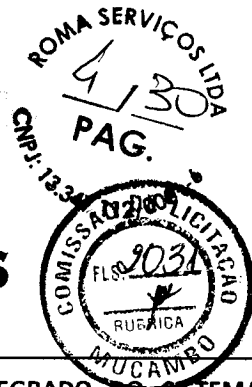
BDI: 24,65%

DATA: 13/04/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL SEM (R\$)
1.21	COMP.IP.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UN	4,00	R\$ 62,76	R\$ 251,04
1.22	COMP.IP.1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 2X1X16.16MM2	M	1.000,00	R\$ 3,96	R\$ 3.960,00
2.	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO					R\$ 849.930,02
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE BRAÇO						
2.1	COMP.IP.2.1	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 183,30	R\$ 3.666,00
2.2	COMP.IP.2.2	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UN	20,00	R\$ 222,34	R\$ 4.446,80
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)						
2.3	COMP.IP.2.3	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	10,00	R\$ 774,48	R\$ 7.744,80
2.4	COMP.IP.2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	R\$ 829,09	R\$ 8.290,90
	COMP.IP.2.5	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	300,00	R\$ 518,14	R\$ 155.442,00
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)						
2.6	COMP.IP.2.6	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	10,00	R\$ 810,89	R\$ 8.108,90
2.7	COMP.IP.2.7	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UN	10,00	R\$ 881,13	R\$ 8.811,30
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (250W)						
2.8	COMP.IP.2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UN	5,00	R\$ 927,79	R\$ 4.638,95
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (400W)						
2.9	COMP.IP.2.9	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UN	5,00	R\$ 921,77	R\$ 4.608,85
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO						
2.10	COMP.IP.2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	3,00	R\$ 639,59	R\$ 1.918,77

ROMA SERVIÇOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ

MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

BDI: 24,65%

DATA: 13/04/2021

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL SEM (R\$)
2.11	COMP.IP.2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	10,00	R\$ 761,50	R\$ 7.615,00
2.12	COMP.IP.2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1 1,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	5,00	R\$ 1.155,46	R\$ 5.777,30
2.13	COMP.IP.2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	5,00	R\$ 1.706,09	R\$ 8.530,45
2.14	COMP.IP.2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	200,00	R\$ 908,63	R\$ 181.726,00
2.15	COMP.IP.2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	50,00	R\$ 1.063,37	R\$ 53.168,50
2.16	COMP.IP.2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	200,00	R\$ 1.414,59	R\$ 282.918,00
2.17	COMP.IP.2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240W ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	50,00	R\$ 2.050,35	R\$ 102.517,50
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 1.133.968,51

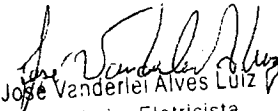
um milhão, cento e trinta e três mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e um centavo

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.133.968,51

um milhão, cento e trinta e três mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e um centavo

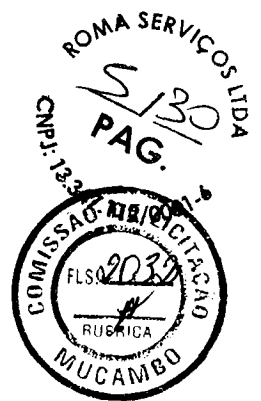
Fortaleza/CE, 13 de abril de 2021.


 Joaquim Fco. O. Magalhães
 Sócio-Administrador
 CPF: 020.116.773-51


 José Vanderlei Alves Luiz
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 322979

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 Av. Santos Dumont, 2088 Sala 506
 Aldeota - CEP: 60.150-161
FORTALEZA **CE**

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ

MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

24,65%

DATA: 13/04/2021

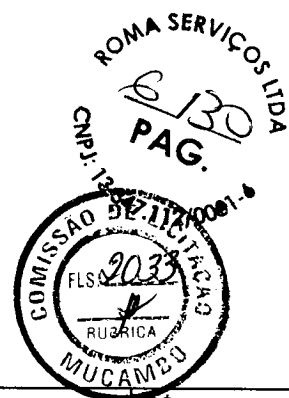
COMP.IP.1.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E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

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
MATERIAIS						
TOTAL DE MATERIAL						R\$ -
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 92,52	R\$ 92,52
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 92,52
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 125,11
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSO						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 30,84
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 155,95

COMP.IP.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

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
MATERIAIS						
TOTAL DE MATERIAL						R\$ -

ROMA SERVIÇOS



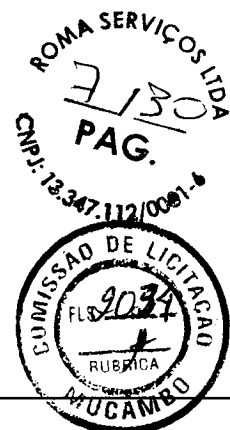
TOTAL DE MATERIAL							R\$	-
EQUIPAMENTOS								
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$	91,52	R\$ 91,52	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$	91,52
TOTAL SIMPLES R\$							R\$	124,11
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSO							R\$	-
BDI (24,65%)							R\$	30,59
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$	154,70

MP.IP.1.3 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ -
MATERIAIS							
SEINFRA	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND.	1,00	R\$	28,39	R\$ 28,39
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 28,39
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 28,39
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 7,00
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 35,39

COMP.IP.1.4 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ -
MATERIAIS							
SEINFRA	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND.	1,00	R\$	32,59	R\$ 32,59
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 32,59
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 32,59
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 8,03
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 40,62



COMP.IP.1.5 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND.	1,00	R\$ 59,61	R\$ 59,61
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 59,61
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 59,61
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 14,69
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 74,30

COMP.IP.1.6 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND.	1,00	R\$ 63,76	R\$ 63,76
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 63,76
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 63,76
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 15,72
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 79,48

COMP.IP.1.7 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
 8/30
 PAG.
 CNPJ: 13.347.112/0001-6



MATERIAIS							
SEINFRA	i1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND.	1,00	R\$	54,51	54,51
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 54,51
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 54,51
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 13,44
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 67,95

COMP.IP.1.8 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ -
MATERIAIS							
		BASE P/ RELE()	UND.	1,00	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 9,69
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 9,69
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 2,39
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 12,08

COMP.IP.1.9 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ -
MATERIAIS							
SEINFRA	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11	
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 54,11
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 54,11
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
R/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



BDI (24,65%)	R\$	13,34
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 67,45

COMP.IP.1.10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND.	1,00	R\$ 64,52	R\$ 64,52
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 64,52
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 64,52
					ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)	R\$ -
					BDI (24,65%)	R\$ 15,90
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 80,42

COMP.IP.1.11 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND.	1,00	R\$ 74,34	R\$ 74,34
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 74,34
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 74,34
					ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)	R\$ -
					BDI (24,65%)	R\$ 18,32
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 92,66

COMP.IP.1.12 - SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W,C/SUPORTE

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
10/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65

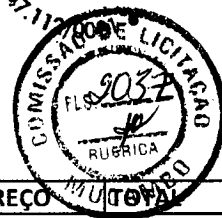


TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 20,80
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 20,80
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 5,13
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 25,93

COMP.IP.1.13 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
		CONECTOR TIPO CUNHA	UND.	1,00	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 7,36
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 7,36
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 1,81
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 9,17

COMP.IP.1.14 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
		CONECTOR TIPO PERFURANTE	UND.	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 6,46

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS



EQUIPAMENTOS					
TOTAL DE EQUIPAMENTOS		R\$	-		
TOTAL SIMPLES R\$		R\$	6,46		
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)		R\$	-		
BDI (24,65%)		R\$	1,59		
TOTAL GERAL SEM BDI		R\$	8,05		

COMP.IP.1.15 - CABO CORDPLAST (CABO PP(3 x 2,50) mm 2

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 2,82
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 2,82
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 0,70
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 3,52

COMP.IP.1.16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,00	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 13,04
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 13,04
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 3,21
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 16,25



ROMA SERVIÇOS LTDA
12130A
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



COMP.IP.1.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A							
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	-
MATERIAIS							
SEINFRA	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 13,04	R\$	13,04
TOTAL DE MATERIAL						R\$	13,04
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	-
TOTAL SIMPLES R\$						R\$	13,04
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$	-
BDI (24,65%)						R\$	3,21
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$	16,25

COMP.IP.1.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A							
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	-
MATERIAIS							
SEINFRA	I6491	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UND.	1,00	R\$ 18,53	R\$	18,53
TOTAL DE MATERIAL						R\$	18,53
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	-
TOTAL SIMPLES R\$						R\$	18,53
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$	-
BDI (24,65%)						R\$	4,57
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$	23,10



ROMA SERVIÇOS LTDA
13/30
PAG.



COMP.IP.1.19 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND.	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 42,16
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 42,16
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 10,39
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 52,55

COMP.IP.1.20 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A

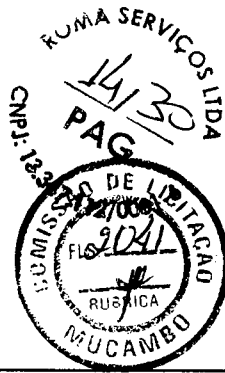
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
MATERIAIS						
SEINFRA	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND.	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 42,16
EQUIPAMENTOS						
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 42,16
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 10,39
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 52,55

COMP.IP.1.21 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS

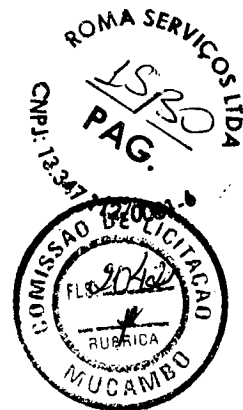


MATERIAIS							
SEINFRA	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND.	1,00	R\$	50,35	R\$ 50,35
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 50,35
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 50,35
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 12,41
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 62,76

COMP.IP.1.22 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 2X1X16.16MM2							
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ -
MATERIAIS							
SEINFRA	I8847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND.	1,00	R\$	3,18	R\$ 3,18
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 3,18
EQUIPAMENTOS							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 3,18
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%)							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 0,78
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 3,96

COMP.IP.2.1 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)							
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$	18,07	R\$ 7,23
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$	14,52	R\$ 5,81
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 13,04
MATERIAIS							
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND.	1,00	R\$	18,80	R\$ 18,80
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$	5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$	1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$	51,73	R\$ 51,73
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 97,01
EQUIPAMENTOS							

ROMA SERVIÇOS



		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 92,52	R\$ 37,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 37,00
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 147,05
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 36,25
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 183,30

COMP.IP.2.2 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,07	R\$ 9,04
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 14,52	R\$ 7,26
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 16,30
MATERIAIS						
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 115,81
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 92,52	R\$ 46,26
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 46,26
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 178,37
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 43,97
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 222,34

COMP.IP.2.3 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
MATERIAIS						
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000MM	UND.	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
SEINFRA	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND.	1,00	R\$ 28,39	R\$ 28,39
SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
16/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 5,12
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEINFRA	I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 496,22
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 92,52	R\$ 92,52
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 92,52
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 621,33
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 153,15
TOTAL GERAL SEM IPI						R\$ 774,48

COMP.IP.2.4 - SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 18,07	R\$ 21,68
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 14,52	R\$ 17,42
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 39,10
MATERIAIS						
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND.	1,00	R\$ 28,39	R\$ 28,39
SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64

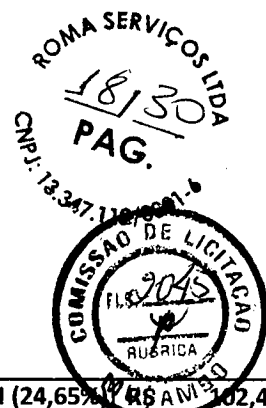
ROMA SERVIÇOS



SEINFRA	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 515,02
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	R\$ 92,52	R\$ 111,02
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 111,02
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 665,14
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 163,95
TOTAL GERAL (COM BDI)						R\$ 829,09

COMP.IP.2.5 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 32,59
MATERIAIS						
	COMP	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UND.	1,00	R\$ 138,00	R\$ 138,00
SEINFRA	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000MM	UND.	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
SEINFRA	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND.	1,00	R\$ 28,39	R\$ 28,39
SEINFRA	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
SEINFRA	11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	1,00	R\$ 5,12	R\$ 5,12
SEINFRA	17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEINFRA	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 290,57
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 92,52	R\$ 92,52
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 92,52
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 415,68
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -



BDI (24,65%) R\$ 160,35	TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 810,80
-------------------------	--------------------------------

COMP.IP.2.6 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 18,07	R\$ 21,68
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 14,52	R\$ 17,42
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 39,10
MATERIAIS						
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000MM	UND.	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
SEINFRA	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W1220V	UND.	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59
SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEINFRA	I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 500,42
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	R\$ 92,52	R\$ 111,02
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 111,02
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 650,54
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 160,35
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 810,80

COMP.IP.2.7 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
--------	------	-----------	------	-------	-------	-------

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telephone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
19/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



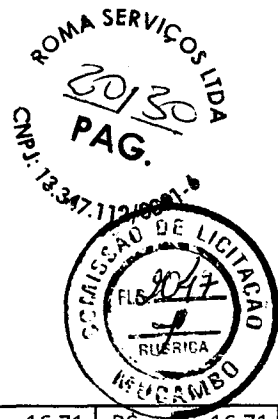
MÃO DE OBRA							
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11	
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78	
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89	
MATERIAIS							
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06	
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60	
SEINFRA	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W1220V	UND.	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59	
SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	
SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48	
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00	
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73	
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80	
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64	
SEINFRA	I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,00	R\$ 54,11	R\$ 54,11	
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 519,22	
EQUIPAMENTOS							
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78	
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 706,89	
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -	
BDI (24,65%)						R\$ 174,24	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 881,13	

COMP.IP.2.8 - SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EMBRAÇO DE 2000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
MATERIAIS						
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W1220V	UND.	1,00	R\$ 59,61	R\$ 59,61

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
Email: roma.servicos@hotmail.com Telephone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS



SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEINFRA	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 250W	UND.	1,00	R\$ 64,52	R\$ 64,52
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 556,65
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 744,32
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 183,47
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 927,79

COMP.IP.2.9 - SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
MATERIAIS						
SEINFRA	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND.	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000MM	UND.	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
SEINFRA	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W1220V	UND.	1,00	R\$ 63,76	R\$ 63,76
SEINFRA	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND.	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
SEINFRA	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND.	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
21/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



SEINFRA	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND.	1,00	R\$ 74,34	R\$ 74,34
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 551,82
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 739,49
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 182,28
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 922,77

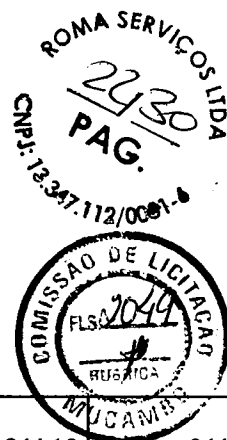
COMP.IP.2.10 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12543	SERVENTE	H	2,25	R\$ 13,21	R\$ 29,72
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 29,72
MATERIAIS						
SEINFRA	19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND.	1,00	R\$ 273,07	R\$ 273,07
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 273,07
SERVIÇOS						
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,27	R\$ 90,52	R\$ 24,44
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27	R\$ 273,41	R\$ 73,82
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,33	R\$ 27,58	R\$ 9,10
TOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 107,36
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,125	R\$ 91,52	R\$ 102,96
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 102,96
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 513,11
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 126,48
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 639,59

COMP.IP.2.11 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 13,21	R\$ 33,03
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 33,03
MATERIAIS						

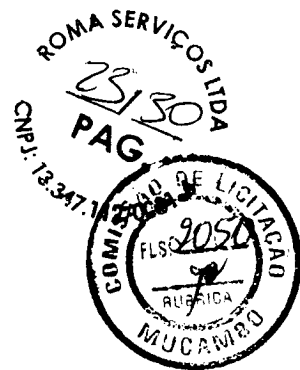
ROMA SERVIÇOS



SEINFRA	I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND.	1,00	R\$ 344,10	R\$ 344,10
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 344,10
SERVIÇOS						
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,30	R\$ 90,52	R\$ 27,16
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30	R\$ 273,41	R\$ 82,02
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37	R\$ 27,58	R\$ 10,20
TOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 119,38
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,250	R\$ 91,52	R\$ 114,40
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 114,40
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 610,91
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 150,59
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 761,40

COMP.IP.2.12 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1 1,00M, PESO APROXIMADO 910KG

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	2,76	R\$ 13,21	R\$ 36,46
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 36,46
MATERIAIS						
SEINFRA	I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UND.	1,00	R\$ 594,26	R\$ 594,26
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 594,26
SERVIÇOS						
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,42	R\$ 90,52	R\$ 38,02
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42	R\$ 273,41	R\$ 114,83
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,62	R\$ 27,58	R\$ 17,10
TOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 169,95
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,380	R\$ 91,52	R\$ 126,29
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 126,29
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 926,96
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 228,50
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 1155,46



COMP.IP.2.13 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG						
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	2,88	R\$ 13,21	R\$ 38,04
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 38,04
MATERIAIS						
SEINFRA	I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UND.	1,00	R\$ 1.008,26	R\$ 1.008,26
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 1.008,26
SERVIÇOS						
SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,47	R\$ 90,52	R\$ 42,54
SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47	R\$ 273,41	R\$ 128,50
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71	R\$ 27,58	R\$ 19,58
TOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 190,62
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,440	R\$ 91,52	R\$ 131,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 131,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 1.368,70
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 337,39
TOTAL GERAL SEM IPI						R\$ 1.706,09

COMP.IP.2.14 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX						
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
MATERIAIS						
	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND.	1,00	R\$ 370,83	R\$ 370,83
SEINFRA	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
24/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	12,00	R\$ 2,82	R\$ 33,84
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 541,28
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 728,95
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 179,68
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 908,63

COMP.IP.2.15 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,07	R\$ 27,11
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 14,52	R\$ 21,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 48,89
MATERIAIS						
	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND.	1,00	R\$ 494,97	R\$ 494,97
SEINFRA	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$ 1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$ 51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	12,00	R\$ 2,82	R\$ 33,84
TOTAL DE MATERIAL						R\$ 665,42
EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 853,09
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 210,28
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 1063,37

COMP.IP.2.16 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL
--------	------	-----------	------	-------	-------	-------

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
24/30
PAG.



MÃO DE OBRA							
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$	18,07	R\$ 27,11
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$	14,52	R\$ 21,78
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 48,89
MATERIAIS							
	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND.	1,00	R\$	776,73	R\$ 776,73
SEINFRA	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$	37,60	R\$ 37,60
SEINFRA	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$	5,12	R\$ 20,48
SEINFRA	17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$	1,50	R\$ 6,00
SEINFRA	17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$	51,73	R\$ 51,73
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$	20,80	R\$ 20,80
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	12,00	R\$	2,82	R\$ 33,84
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 947,18
EQUIPAMENTOS							
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$	92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 1.134,85
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS							R\$ -
BDI (24,65%)							R\$ 279,74
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 1.414,59

COMP.IP.2.17 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240W ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$	18,07 R\$ 27,11	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$	14,52 R\$ 21,78	
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 48,89
MATERIAIS							
	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND.	1,00	R\$	1.286,77 R\$ 1.286,77	
SEINFRA	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000MM	UND.	1,00	R\$	37,60 R\$ 37,60	
SEINFRA	17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND.	4,00	R\$	5,12 R\$ 20,48	
SEINFRA	17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND.	4,00	R\$	1,50 R\$ 6,00	
SEINFRA	17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND.	1,00	R\$	51,73 R\$ 51,73	
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND.	1,00	R\$	20,80 R\$ 20,80	
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND.	12,00	R\$	2,82 R\$ 33,84	
TOTAL DE MATERIAL							R\$ 1.457,22

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS

ROMA SERVIÇOS LTDA
26/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65



EQUIPAMENTOS						
		CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 92,52	R\$ 138,78
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 138,78
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 1.644,89
ENCARGOS SOCIAIS (85,20%) - INCLUSOS						R\$ -
BDI (24,65%)						R\$ 405,46
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 2.050,35

* Fortaleza/CE, 13 de abril de 2021.

Jose Vanderlei Alves Luiz
José Vanderlei Alves Luiz
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 322979

Joaquim F. O. Magalhães
Joaquim F. O. Magalhães
Socio-Administrador
CPF: 020.116.773-51

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
Av. Santos Dumont, 2088 Sala 506
Aldeota - CEP: 60.150-161
FORTALEZA **CE**

J. O. Magalhães
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ



MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

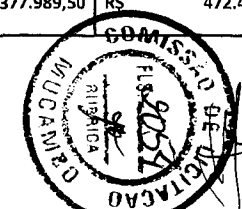
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

BDI: 24,65%

DATA: 13/04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
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	R\$ 284.038,49	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	R\$ 849.930,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	
  TOTAL	R\$ 1.133.968,51	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	
		R\$ 94.497,38	R\$ 188.994,75	R\$ 283.492,13	R\$ 377.989,50	R\$ 472.486,88	R\$ 566.984,26	

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ

MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE

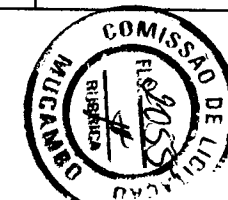
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	R\$ 284.038,49	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87	R\$ 23.669,87
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	R\$ 849.930,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50	R\$ 70.827,50
TOTAL		R\$ 1.133.968,51	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38	R\$ 94.497,38
			R\$ 661.481,63	R\$ 755.979,01	R\$ 850.476,38	R\$ 944.973,76	R\$ 1.039.471,13	R\$ 1.133.968,51

Fortaleza/CE, 13 de abril de 2021.

Jose Vanderlei Alves Luiz
 José Vanderlei Alves Luiz
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE. 322979

Joaquim Pedro O. Magalhães
 Joaquim Pedro O. Magalhães
 Socio - Administrador
 CPF: 028.116.773-51



Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

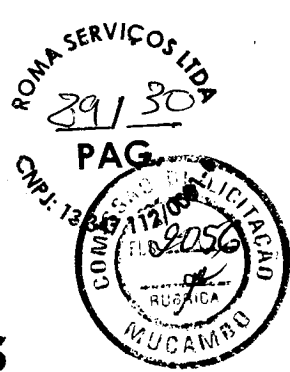
13.347.112/0001-65

ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
 Av. Santos Dumont, 2088 Sala 506
 Aldeota - CEP: 60.150-161

FORTALEZA

CE

ROMA SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE BDI		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ		
MUNICÍPIO: MUCAMBO /CE		
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.		
BDI: 24,65%		
DATA: 13/04/2021		
COD	DESCRIÇÃO	%
Grupo A - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,82%
DF	Despesas Financeiras	1,17%
R	Riscos e Imprevistos	0,86%
TOTAL A		4,85%

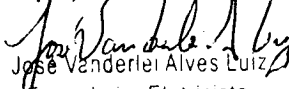
Grupo B - Benefício		
S + G	Seguro + Garantia	0,58%
L	Lucro	5,00%
TOTAL B		5,58%


Grupo C - Impostos		
I	Impostos	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (3% sobre 30% de mão de obra)	3,00%
	CPRB (apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL C		11,15%

BDI =		24,65%
--------------	--	---------------

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

Fortaleza/CE, 13 de abril de 2021.


 José Vanderlei Alves Luiz
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 322979


 Joaquim Foa O. Magalhães
 Sócio Administrador
 CPF: 020.116.773-51

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

ROMA SERVIÇOS LTDA
30/30
PAG.
CNPJ: 13.347.112/0001-65

13.347.112/0001-65
ROMA SERVIÇOS LTDA - ME
Av. Santos Dumont, 2088 Sala 506
Aldeota - CEP: 60.150-161
FORTALEZA



ROMA SERVIÇOS

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CEARÁ		
MUNICÍPIO: MUCAMBO / CE		
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.		
BDI: 24,65%		
DATA: 13/04/2021		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL
		HORISTA %
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%
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	17,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%
B2	FERIADOS	3,41%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%
B4	13º SALÁRIO	10,71%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%
B7	DIAS CHUVAS	1,41%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,03%
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%
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,28%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,43%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,09%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		85,20%

Fortaleza/CE, 13 de abril de 2021.

Joaquim Fco. C. Magalhães
Sócio-Administrador
CPF: 021.116.773.54

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65
Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará
Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

José Vanderlei Alves Luiz
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 322979

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: Tomada de Preços Nº 0504.02/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, CONFORME ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

O Prezados (as) Senhores (as),

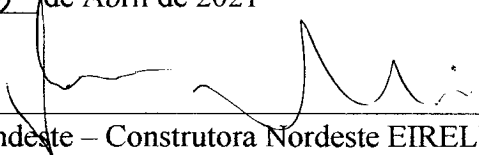
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 0504.02/2021**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, CONFORME ANEXO 1, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 983.536,25 (Novecentos e oitenta e três mil e quinhentos e trinta e seis reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

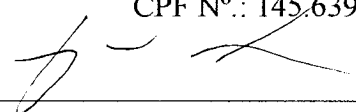
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.: **Fernando Verçosa Pereira**, portador da carteira de **Identidade nº 1124247** e **CPF Nº: 145.639.593-91** como representante legal desta empresa.

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

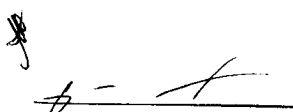
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE 26 de Abril de 2021

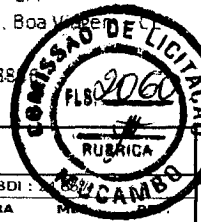

Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fernando Verçosa Pereira
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 145.639.593-91


Gilberto Carneiro de Araújo
Engenheiro Eletricista I
CPF nº. 298.153.633-87
CREA - CE nº. 23374-D


Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757799-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 26/04/2021	BDI :														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M</th> <th>12/2018</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	M	12/2018	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	M	12/2018														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	MANUTENÇÃO				R\$ 248.461,56
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 FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	768,00	R\$ 139,46	R\$ 107.105,28
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 FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	100,00	R\$ 138,39	R\$ 13.839,00
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND	1000,00	R\$ 30,33	R\$ 30.330,00
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND	100,00	R\$ 34,80	R\$ 3.480,00
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND	300,00	R\$ 63,67	R\$ 19.101,00
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND	100,00	R\$ 68,11	R\$ 6.811,00
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND	300,00	R\$ 58,22	R\$ 17.466,00
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND	150,00	R\$ 10,35	R\$ 1.552,50
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UND	100,00	R\$ 57,80	R\$ 5.780,00
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UND	200,00	R\$ 68,92	R\$ 13.784,00
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UND	60,00	R\$ 79,40	R\$ 4.764,00
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE	UND	700,00	R\$ 22,21	R\$ 15.547,00
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND	200,00	R\$ 7,87	R\$ 1.574,00
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE	UND	200,00	R\$ 6,91	R\$ 1.382,00
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	600,00	R\$ 3,02	R\$ 1.812,00
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	10,00	R\$ 13,92	R\$ 139,20
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	5,00	R\$ 13,92	R\$ 69,60
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	2,00	R\$ 19,79	R\$ 39,58
1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	2,00	R\$ 45,04	R\$ 90,08
1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	4,00	R\$ 45,04	R\$ 180,16
1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	4,00	R\$ 53,79	R\$ 215,16
1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1000,00	R\$ 3,40	R\$ 3.400,00
2.0	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				R\$ 735.074,69
2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 159,40	R\$ 3.188,00
2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 193,43	R\$ 3.868,60
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 669,48	R\$ 6.694,80
2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 717,45	R\$ 7.174,50
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	300,00	R\$ 449,82	R\$ 134.946,00
2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	UND	10,00	R\$ 701,84	R\$ 7.018,40

Construtora Nordeste
 Fernando Vereza Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 040757799-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

DATA : 26/04/2021

BDI :

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	UND	10,00	R\$ 763,78	R\$ 7.637,80
2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	UND	5,00	R\$ 803,77	R\$ 4.018,85
2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	UND	5,00	R\$ 798,61	R\$ 3.993,05
2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND	3,00	R\$ 553,38	R\$ 1.660,14
2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	10,00	R\$ 658,44	R\$ 6.584,40
2.12	INSTALAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UND	5,00	R\$ 996,64	R\$ 4.983,20
2.13	INSTALAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	5,00	R\$ 1.468,79	R\$ 7.343,95
2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATE 67W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	200,00	R\$ 787,40	R\$ 157.480,00
2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	50,00	R\$ 920,00	R\$ 46.000,00
2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATE 239W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	200,00	R\$ 1.220,97	R\$ 244.194,00
2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	50,00	R\$ 1.765,78	R\$ 88.289,00
				TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 983.536,25

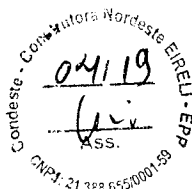
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 983.536,25 (Novecentos e Oitenta e Três mil Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Vinte e Cinco Centavos)

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757799-1



Construtora Nordeste



Construtora Nordeste
Condeste - Construtora Nordeste E-RELE - EPP
Rua Ba. Br. Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
E-mail: condeste.BV@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



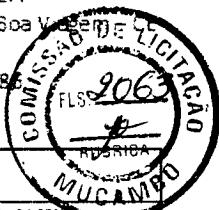
Table with columns: OBRA, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REF.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALOR, MÊS 01, MÊS 02, MÊS 03, MÊS 04, MÊS 05, MÊS 06


Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALOR, MÊS 07, MÊS 08, MÊS 09, MÊS 10, MÊS 11, MÊS 12

Construtora Nordeste
Fernando Vercoza Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP 060757799-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

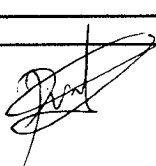
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,65%														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

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\$	139,46
	MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$	18,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$	14,52
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	32,59
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	79,29	R\$	79,29
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	79,29
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$	111,88
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO	
	TOTAL SEM BDI				R\$	111,88
	BDI			24,65%	R\$	27,58
	TOTAL GERAL				R\$	139,46

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\$	138,39
	MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$	18,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$	14,52
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	32,59
	EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	78,43	R\$	78,43
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	78,43
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$	111,02
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO	
	TOTAL SEM BDI				R\$	111,02
	BDI			24,65%	R\$	27,37
	TOTAL GERAL				R\$	138,39

1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND			R\$	30,33
	MATERIAL					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1	24,33	R\$	24,33
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	24,33
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$	24,33
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO	
	TOTAL SEM BDI				R\$	24,33
	BDI			24,65%	R\$	6,00
	TOTAL GERAL				R\$	30,33

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário



GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060757799-1

1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND		R\$	
	MATERIAL				
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1	27,92	R\$ 27,92
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 27,92
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,92
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI				R\$ 27,92
	BDI			24,65%	R\$ 6,88
	TOTAL GERAL				R\$ 34,80

1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND		R\$	63,67
	MATERIAL				
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1	51,08	R\$ 51,08
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 51,08
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA ± EQUIPAMENTOS				R\$ 51,08
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI				R\$ 51,08
	BDI			24,65%	R\$ 12,59
	TOTAL GERAL				R\$ 63,67

1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND		R\$	68,11
	MATERIAL				
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1	54,64	R\$ 54,64
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 54,64
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA ± EQUIPAMENTOS				R\$ 54,64
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI				R\$ 54,64
	BDI			24,65%	R\$ 13,47
	TOTAL GERAL				R\$ 68,11

1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND		R\$	58,22
	MATERIAL				
11776	REATOR AFP P/LÂMP.V.SODIO 70W	UND	1	46,71	R\$ 46,71
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 46,71
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA ± EQUIPAMENTOS				R\$ 46,71
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI				R\$ 46,71
	BDI			24,65%	R\$ 11,51
	TOTAL GERAL				R\$ 58,22

1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND		R\$	10,35
	MATERIAL				
	BASE P/ RELEO	UND	1	8,3	R\$ 8,30
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 8,30
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 8,30
	ENCARGOS			85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI				R\$ 8,30
	BDI			24,65%	R\$ 2,05
	TOTAL GERAL				R\$ 10,35

1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UND		R\$	57,80
	MATERIAL				
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1	46,37	R\$ 46,37
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 46,37

TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS		R\$	46,37
ENCARGOS	85,20%	INCLUSO	
TOTAL SEM BDI		R\$	46,37
BDI	24,65%	R\$	11,43
TOTAL GERAL		R\$	57,80

1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UND		R\$	68,92
MATERIAL					
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1	55,29	R\$ 55,29
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 55,29
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					
ENCARGOS		85,20%	INCLUSO		
TOTAL SEM BDI		R\$	55,29		
BDI	24,65%	R\$	13,63		
TOTAL GERAL		R\$	68,92		

1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UND		R\$	79,40
MATERIAL					
19478	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1	63,7	R\$ 63,70
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 63,70
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					
ENCARGOS		85,20%	INCLUSO		
TOTAL SEM BDI		R\$	63,70		
BDI	24,65%	R\$	15,70		
TOTAL GERAL		R\$	79,40		

1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE	UND		R\$	22,21
MATERIAL					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$ 17,82
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 17,82
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					
ENCARGOS		85,20%	INCLUSO		
TOTAL SEM BDI		R\$	17,82		
BDI	24,65%	R\$	4,39		
TOTAL GERAL		R\$	22,21		

1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND		R\$	7,87
MATERIAL					
	CONECTOR TIPO CUNHA	UND	1	6,31	R\$ 6,31
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 6,31
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					
ENCARGOS		85,20%	INCLUSO		
TOTAL SEM BDI		R\$	6,31		
BDI	24,65%	R\$	1,56		
TOTAL GERAL		R\$	7,87		

1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UND		R\$	6,91
MATERIAL					
	CONECTOR TIPO PERFURANTE	UND	1	5,54	R\$ 5,54
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 5,54



TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS		R\$	
ENCARGOS	85,20%	INCLUSO	
TOTAL SEM BDI		R\$	
BDI	24,65%	R\$	1,37
TOTAL GERAL		R\$	6,91

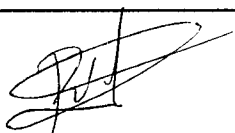
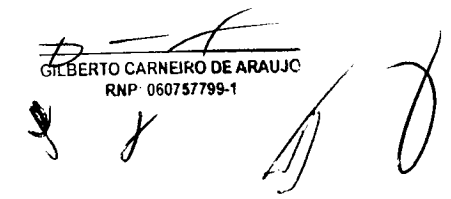
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	UND		R\$	3,02
	MATERIAL				
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm 2	UND	1	2,42	R\$ 2,42
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 2,42
ENCARGOS	85,20%			INCLUSO	
TOTAL SEM BDI					R\$ 2,42
BDI	24,65%			R\$	0,60
TOTAL GERAL				R\$	3,02

1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND		R\$	13,92
	MATERIAL				
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1	11,17	R\$ 11,17
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 11,17
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 11,17
ENCARGOS	85,20%			INCLUSO	
TOTAL SEM BDI					R\$ 11,17
BDI	24,65%			R\$	2,75
TOTAL GERAL				R\$	13,92

1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND		R\$	13,92
	MATERIAL				
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1	11,17	R\$ 11,17
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 11,17
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 11,17
ENCARGOS	85,20%			INCLUSO	
TOTAL SEM BDI					R\$ 11,17
BDI	24,65%			R\$	2,75
TOTAL GERAL				R\$	13,92

1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND		R\$	19,79
	MATERIAL				
COTAÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	1	15,88	R\$ 15,88
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 15,88
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 15,88
ENCARGOS	85,20%			INCLUSO	
TOTAL SEM BDI					R\$ 15,88
BDI	24,65%			R\$	3,91
TOTAL GERAL				R\$	19,79

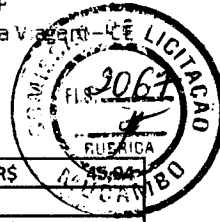
1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND		R\$	45,04
	MATERIAL				
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1	36,13	R\$ 36,13
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 36,13
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 36,13
ENCARGOS	85,20%			INCLUSO	
TOTAL SEM BDI					R\$ 36,13
BDI	24,65%			R\$	8,91
TOTAL GERAL				R\$	45,04



09/1/19
Ass.
CNPJ: 21.388.655/0001-59

Construtora Nordeste
Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Bárbara Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Vista
Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81353886
E-mail: condeste.8v@gmail.com



1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND			R\$	
	MATERIAL					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1	36,13	R\$	36,13
						TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 36,13
						TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS R\$ 36,13
						ENCARGOS 85,20% INCLUSO
						TOTAL SEM BDI R\$ 36,13
						BDI 24,65% R\$ 8,91
						TOTAL GERAL R\$ 45,04

1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND			R\$	53,79
	MATERIAL					
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	1	43,15	R\$	43,15
						TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 43,15
						TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS R\$ 43,15
						ENCARGOS 85,20% INCLUSO
						TOTAL SEM BDI R\$ 43,15
						BDI 24,65% R\$ 10,64
						TOTAL GERAL R\$ 53,79

1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND			R\$	3,40
	MATERIAL					
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND	1	2,73	R\$	2,73
						TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 2,73
						TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS R\$ 2,73
						ENCARGOS 85,20% INCLUSO
						TOTAL SEM BDI R\$ 2,73
						BDI 24,65% R\$ 0,67
						TOTAL GERAL R\$ 3,40

2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND			R\$	159,40
	MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4	18,07	R\$	7,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	14,52	R\$	5,81
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 13,04
	MATERIAL					
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1	16,11	R\$	16,11
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
						TOTAL MATERIAL R\$ 83,12
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	79,29	R\$	31,72
						TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 31,72
						TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS R\$ 127,88
						ENCARGOS 85,20% INCLUSO
						TOTAL SEM BDI R\$ 127,88
						BDI 24,65% R\$ 31,52
						TOTAL GERAL R\$ 159,40

2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND			R\$	193,43
	MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07	R\$	9,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	14,52	R\$	7,26

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP: 060757799-1

				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$
MATERIAL						
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
TOTAL MATERIAL						R\$ 99,23
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	79,29	R\$	39,65
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 39,65
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS						R\$ 155,18
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO
TOTAL SEM BDI						R\$ 155,18
				BDI	24,65%	R\$ 38,25
TOTAL GERAL						R\$ 193,43

2.3		SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM		UND		R\$	669,48
MÃO DE OBRA							
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$	18,07	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$	14,52	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 32,59	
MATERIAL							
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13	
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1	16,11	R\$	16,11	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1	24,33	R\$	24,33	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28	
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56	
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12	
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2	2,42	R\$	4,84	
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAP.	UND	1	46,37	R\$	46,37	
TOTAL MATERIAL						R\$ 425,21	
EQUIPAMENTOS							
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	79,29	R\$	79,29	
TOTAL EQUIPAMENTO						R\$ 79,29	
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS						R\$ 537,09	
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO	
TOTAL SEM BDI						R\$ 537,09	
				BDI	24,65%	R\$ 132,39	
TOTAL GERAL						R\$ 669,48	

2.4		SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM		UND		R\$	717,45
MÃO DE OBRA							
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	R\$	21,68	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	R\$	17,42	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 39,10	
MATERIAL							
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13	
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22	

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1	24,33	R\$	24,33
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2	2,42	R\$	4,84
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAP.	UND	1	46,37	R\$	46,37
					TOTAL MATERIAL	R\$ 441,32
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	79,29	R\$	95,15
					TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 95,15
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 575,57
					ENCARGOS	85,20% INCLUSO
					TOTAL SEM BDI	R\$ 575,57
					BDI	24,65% R\$ 141,88
					TOTAL GERAL	R\$ 717,45

2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$	449,82
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$	18,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$	14,52
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 32,59
MATERIAL						
COMP.	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UND	1	118,25	R\$	118,25
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1	16,11	R\$	16,11
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1	24,33	R\$	24,33
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	1	4,39	R\$	4,39
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	1	1,28	R\$	1,28
				0,00	R\$	-
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2	2,42	R\$	4,84
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAP.	UND	1	46,37	R\$	46,37
					TOTAL MATERIAL	R\$ 248,99
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	79,29	R\$	79,29
					TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 79,29
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 360,87
					ENCARGOS	85,20% INCLUSO
					TOTAL SEM BDI	R\$ 360,87
					BDI	24,65% R\$ 88,95
					TOTAL GERAL	R\$ 449,82

2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	UND			R\$	701,84
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	R\$	21,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	R\$	17,42
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 39,10
MATERIAL						



Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 12/19
 Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59

Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 Rua Bruna Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358
 E-mail: condeste_bv@gmail.com



16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1	16,11	R\$	16,11
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1	27,92	R\$	27,92
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2	2,42	R\$	4,84
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAP.	UND	1	46,37	R\$	46,37
				TOTAL MATERIAL	R\$	428,80
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	79,29	R\$	95,15
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	95,15
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$	563,05
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI	R\$	563,05
				BDI	24,65%	R\$ 138,79
				TOTAL GERAL	R\$	701,84

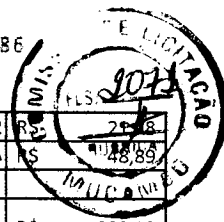
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	UND			R\$	763,78
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,89
MATERIAL						
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1	27,92	R\$	27,92
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	2	2,42	R\$	4,84
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAP.	UND	1	46,37	R\$	46,37
				TOTAL MATERIAL	R\$	444,91
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	118,94
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$	612,74
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI	R\$	612,74
				BDI	24,65%	R\$ 151,04
				TOTAL GERAL	R\$	763,78

2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	UND			R\$	803,77
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11

Construtora Nordeste
 Fernando Velloso Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060757799-1

13/19
Ass.
CNPJ: 21.388.655/0001-59



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,89
MATERIAL						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1	51,08	R\$	51,08
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2	2,42	R\$	4,84
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1	55,29	R\$	55,29
				TOTAL MATERIAL	R\$	476,99
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	118,94
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$	644,82
				ENCAGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI	R\$	644,82
				BDI	24,65%	R\$ 158,95
				TOTAL GERAL	R\$	803,77

2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	UND			R\$	798,61
MÃO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,89
MATERIAL						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1	233,13	R\$	233,13
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1	16,11	R\$	16,11
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1	54,64	R\$	54,64
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1	14,32	R\$	14,32
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1	1,28	R\$	1,28
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2	2,42	R\$	4,84
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1	63,70	R\$	63,70
				TOTAL MATERIAL	R\$	472,85
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	118,94
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$	640,68
				ENCAGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI	R\$	640,68
				BDI	24,65%	R\$ 157,93
				TOTAL GERAL	R\$	798,61

[Handwritten signature]
 GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757700-1



2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND			R\$
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,25	13,21	R\$ 29,72
					R\$ -
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 29,72
	MATERIAL				
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND	1	234,00	R\$ 234,00
					R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL R\$ 234,00
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27	77,57	R\$ 20,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27	234,29	R\$ 63,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,33	23,63	R\$ 7,80
					R\$ 0,00
					TOTAL SERVIÇOS R\$ 92,00
	EQUIPAMENTOS				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,125	78,43	R\$ 88,23
					TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 88,23
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + SERVIÇOS R\$ 443,95
					ENCAGOS 85,20% INCLUSO
					TOTAL SEM BDI R\$ 443,95
					BDI 24,65% R\$ 109,43
					TOTAL GERAL R\$ 553,38

2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND			R\$
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	R\$ 33,03
					R\$ -
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 33,03
	MATERIAL				
I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1	294,86	R\$ 294,86
					R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL R\$ 294,86
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3	77,57	R\$ 23,27
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3	234,29	R\$ 70,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37	23,63	R\$ 8,74
					R\$ 0,00
					TOTAL SERVIÇOS R\$ 102,30
	EQUIPAMENTOS				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25	78,43	R\$ 98,04
					TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 98,04
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + SERVIÇOS R\$ 528,23
					ENCAGOS 85,20% INCLUSO
					TOTAL SEM BDI R\$ 528,23
					BDI 24,65% R\$ 130,21
					TOTAL GERAL R\$ 658,44

2.12	INSTALAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UND			R\$
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,76	13,21	R\$ 36,46
					R\$ -
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 36,46
	MATERIAL				

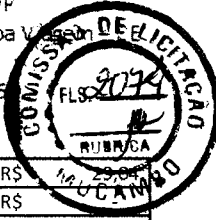
15/10
Ass.
CNPJ: 21.388.655/0001-59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 2072
 09/23
 NOVA JERICO

19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UND	1	509,23	R\$		
				0,00	R\$		
	TOTAL MATERIAL					R\$	509,23
	SERVIÇOS						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42	77,57	R\$	32,58	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42	234,29	R\$	98,40	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,62	23,63	R\$	14,65	
				0,00	R\$	-	
	TOTAL SERVIÇOS					R\$	145,63
	EQUIPAMENTOS						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38	78,43	R\$	108,23	
	TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	108,23
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + SERVIÇOS					R\$	799,55
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO	
	TOTAL SEM BDI					R\$	799,55
				BDI	24,65%	R\$	197,09
	TOTAL GERAL					R\$	996,64

2.13	INSTALAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND			R\$	1.468,79	
	MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,88	13,21	R\$	38,04	
					R\$	-	
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	38,04
	MATERIAL						
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UND	1	863,99	R\$	863,99	
				0,00	R\$	-	
	TOTAL MATERIAL					R\$	863,99
	SERVIÇOS						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47	77,57	R\$	36,46	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47	234,29	R\$	110,12	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71	23,63	R\$	16,78	
				0,00	R\$	-	
	TOTAL SERVIÇOS					R\$	163,36
	EQUIPAMENTOS						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44	78,43	R\$	112,94	
	TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	112,94
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + SERVIÇOS					R\$	1.178,33
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO	
	TOTAL SEM BDI					R\$	1.178,33
				BDI	24,65%	R\$	290,46
	TOTAL GERAL					R\$	1.468,79

2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 51W ATE 67W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$	787,40	
	MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78	
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	48,89
	MATERIAL						
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 51W ATE 67W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1	317,77	R\$	317,77	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22	
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12	
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82	



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12	2,42	R\$	
				0,00	R\$	
				TOTAL MATERIAL		R\$ 463,86
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 118,94
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS		R\$ 631,69
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI		R\$ 631,69
				BDI	24,65%	R\$ 155,71
				TOTAL GERAL		R\$ 787,40

2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$	920,00
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 48,89
MATERIAL						
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1	424,15	R\$	424,15
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12	2,42	R\$	29,04
				0,00	R\$	-
				TOTAL MATERIAL		R\$ 570,24
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 118,94
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS		R\$ 738,07
				ENCARGOS	85,20%	INCLUSO
				TOTAL SEM BDI		R\$ 738,07
				BDI	24,65%	R\$ 181,93
				TOTAL GERAL		R\$ 920,00

2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181W ATE 239W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$	1.220,97
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 48,89
MATERIAL						
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181W ATE 239W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1	665,60	R\$	665,60
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12	2,42	R\$	29,04
				0,00	R\$	-
				TOTAL MATERIAL		R\$ 811,69
EQUIPAMENTOS						



15/19
Ass.
CNPJ: 21.388.655/0001-59

Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 Rua Barbosa Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
 E-mail: condeste.BV@gmail.com



	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$		
	TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$	979,52
	ENCARGOS					85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI					R\$	979,52
	BDI					24,65%	R\$ 241,45
	TOTAL GERAL					R\$	1.220,97

2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240W ATE 350W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$	1.765,78	
	MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$	27,11	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$	21,78	
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	48,89
	MATERIAL						
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240W ATE 350W, INVULCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1	1102,67	R\$	1.102,67	
0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1	32,22	R\$	32,22	
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4	4,39	R\$	17,56	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4	1,28	R\$	5,12	
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1	44,33	R\$	44,33	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1	17,82	R\$	17,82	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12	2,42	R\$	29,04	
				0,00	R\$	-	
	TOTAL MATERIAL					R\$	1.248,76
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	79,29	R\$	118,94	
	TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	118,94
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$	1.416,59
	ENCARGOS					85,20%	INCLUSO
	TOTAL SEM BDI					R\$	1.416,59
	BDI					24,65%	R\$ 349,19
	TOTAL GERAL					R\$	1.765,78

Construtora Nordeste
 Fernando Vercosa Pereira
 Diretor Proprietário

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757799-1

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI																
 construtora Nordeste	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.															
	DATA : 26/04/2021 BDI : 24,65%															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,82
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,86
TOTAL		4,85

Beneficio		
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	4,50
TOTAL		11,15

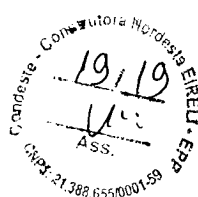
BDI = 24,65%

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

[Handwritten Signature]
 GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP: 060757799-1

[Handwritten Signature]
 Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

[Handwritten Signatures]



Construtora Nordeste
 Construtora Nordeste EIRELI - EPP
 Rua Ba Sina Almeida Vieira, Nº 1056 CEP: 63.870-000, Boa Vista - CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 91338886
 E-mail: condeste.BV@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,65%		
			FORTE VERSÃO SEINFRA 926 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES 48,66%	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
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
	TOTAL	17,80

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89
B4	13º Salário	10,71
B5	Licença Paternidade	0,06
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
	TOTAL	43,03

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
	TOTAL	16,28

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
	TOTAL	8,09

TOTAL DOS ENCARGOS SOCAS SOBRE O SALÁRIO MENSAL = 85,20%

A + B + C + D

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

SILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP 060767799-1