

À
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 0504.02/2021



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto final do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0504.02/2021, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, pelo preço global de R\$991.765,00 (NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E ZERO CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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 a Sra. Antônia Costa da Silva Vasconcelos, CPF n. 717.156.903-97, como representante legal desta empresa

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

GRANJA-CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87



Reconheço por autenticidade e como a(s) verdadeira(s) firma de *Antônia Costa da Silva Vasconcelos*
Paulo Anderson Alves Soares
Parazinho - Granja (CE), 23/04/2021
Márcia Cavale dos Santos Fontenele - OFICIAL
Nayane dos Santos S. Fontenele - SUBSTITUTA

CARTÓRIO DO REG. CIVIL
Parazinho - Granja - Ceará

01/22

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		MANUTENÇÃO				
1.1	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 DECARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIENDO DE MATERIAIS	H	768,00	110,23	84.656,64
1.2	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 FORNECIENDO DE MATERIAIS	H	100,00	109,37	10.937,00
1.3	1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UNID	1.000,00	33,24	33.240,00
1.4	1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UNID	100,00	38,16	3.816,00
1.5	1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UNID	300,00	69,80	20.940,00
1.6	1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UNID	100,00	74,67	7.467,00
1.7	1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP PILÂMP. V. SÓDIO 70W	UNID	300,00	63,83	19.149,00
1.8	1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UNID	150,00	11,34	1.701,00
1.9	1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UNID	100,00	63,36	6.336,00
1.10	1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UNID	200,00	75,55	15.110,00
1.11	1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UNID	60,00	87,04	5.222,40
1.12	1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W C/ SUPORTE	UNID	700,00	24,36	17.052,00
1.13	1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UNID	200,00	8,63	1.726,00
1.14	1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UNID	200,00	7,57	1.514,00
1.15	1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	600,00	3,30	1.980,00
1.16	1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UNID	10,00	15,27	152,70
1.17	1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UNID	5,00	15,27	76,35
1.18	1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UNID	2,00	21,69	43,38

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

02/22



1.19	1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UNID	2,00	49,36	
1.20	1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UNID	4,00	49,36	
1.21	1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UNID	4,00	58,96	
1.22	1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XI-PE 0611KV 2X1X16+16MM2	M	1.000,00	3,73	
2		AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO				
2.1	2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UNID	20,00	157,71	3.154,20
2.2	2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UNID	20,00	190,75	3.815,00
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (70W)				
2.3	2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UNID	10,00	691,31	6.913,10
2.4	2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UNID	10,00	735,39	7.353,90
2.5	2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UNID	300,00	450,49	135.147,00
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)				
2.6	2.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UNID	10,00	718,27	7.182,70
2.7	2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UNID	10,00	773,38	7.733,80
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (250W)				
2.8	2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UNID	5,00	817,22	4.086,10
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (400W)				
2.9	2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UNID	5,00	811,55	4.057,75
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO				
2.10	2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UNID	3,00	561,16	1.683,48
2.11	2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UNID	10,00	672,35	6.723,50
2.12	2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UNID	5,00	1.037,99	5.189,95
2.13	2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UNID	5,00	1.553,21	7.766,05
2.14	2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	200,00	799,23	159.846,00
2.15	2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 98 W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	50,00	944,60	47.230,00
2.16	2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	200,00	1.274,55	254.910,00
2.17	2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	50,00	1.871,82	93.591,00
SUBTOTAL						R\$ 991.765,00

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista

CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.925-87

03/22

ENGLoba O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E ZERO CENTAVOS



GRANJA-CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

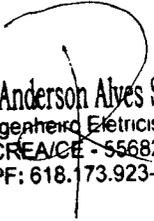
ANTONIA C S VASCONCELOS

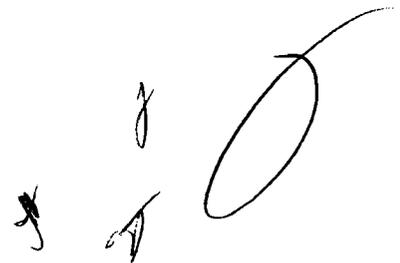
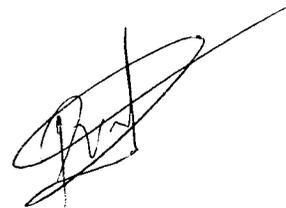
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA


Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87





T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,7400	85,98	63,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,6300						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,11			-	-	63,63	24,11	109,37	
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W							33,24	UNID
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	26,67	26,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,6700						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-			-	26,67	-	6,57	33,24	
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W							38,16	UNID
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	30,61	30,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,6100						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-			-	30,61	-	7,55	38,16	
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W							69,80	UNID
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	56,00	56,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,0000						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-			-	56,00	-	13,80	69,80	
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W							74,67	UNID
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	59,90	59,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,9000						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-			-	59,90	-	14,77	74,67	
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP PILÂMP. V. SÓDIO 70W							63,83	UNID
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								

Handwritten signatures and initials.

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

06/22



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	51,21	51,21				
	Mão de Obra	R\$	-	-	-				
	Total L.S.					51,21			63,83
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-	-	-			11,34	11,34
PMM1	BASE P/RELÉ T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	9,10	9,10				
	Mão de Obra	R\$	-	-	-				
	Total L.S.					9,10		2,24	11,34
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-	-	-			63,36	63,36
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	50,83	50,83				
	Mão de Obra	R\$	-	-	-				
	Total L.S.					50,83		12,53	63,36
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-	-	-			75,55	75,55
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	60,61	60,61				
	Mão de Obra	R\$	-	-	-				
	Total L.S.					60,61		14,94	75,55
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-	-	-			87,04	87,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,0000	69,83	69,83				
	Mão de Obra	R\$	-	-	-				
	Total L.S.					69,83			69,83

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

CPF: 618.173.923-87

07/22

S

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-	-	-	-
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-		-	12,25	-	3,02	15,27
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ -	-	-	-	15,27 UNID
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN 1,0000 R\$ 12,2500	12,25	12,25	-	-
Mão de Obra		R\$ -	-	-	-	-
-		Total L.S. -	Mat/Serv. 12,25	Equipam. -	BDI 3,02	Total Geral 15,27
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ -	-	-	-	21,69 UNID
PMM4	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN 1,0000 R\$ 17,4000	17,40	17,40	-	-
Mão de Obra		R\$ -	-	-	-	-
-		Total L.S. -	Mat/Serv. 17,40	Equipam. -	BDI 4,29	Total Geral 21,69
1.19	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ -	-	-	-	49,36 UNID
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN 1,0000 R\$ 39,6000	39,60	39,60	-	-
Mão de Obra		R\$ -	-	-	-	-
-		Total L.S. -	Mat/Serv. 39,60	Equipam. -	BDI 9,76	Total Geral 49,36
1.20	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ -	-	-	-	49,36 UNID
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN 1,0000 R\$ 39,6000	39,60	39,60	-	-
Mão de Obra		R\$ -	-	-	-	-
-		Total L.S. -	Mat/Serv. 39,60	Equipam. -	BDI 9,76	Total Geral 49,36
1.21	DISJUNTOR TRIPLOLAR 60A MAO DE OBRA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ -	-	-	-	58,96 UNID
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN 1,0000 R\$ 47,3000	47,30	47,30	-	-

[Handwritten signatures and initials]

09/22

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$									
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-		-							
				-	47,30	-	11,66	58,96			
1.22	CABO DE ALUMiNIO MULTIPLEX XI-PE 0611KV 2X1X16+16MM2						3,73	M			
MAO DE OBRA											
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		-							
MATERIAL/SERVIÇO											
18847	CABO DE ALUMÍNI0 MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M		1,0000	2,99	2,99					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		2,9900							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)											
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		-							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		-		-	2,99	-	0,74	3,73			
2.1	SUBSTITUIÇÃO! INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)						157,71	UNID			
MAO DE OBRA											
12312	ELETRICISTA	H		0,2960	18,07	5,35					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2960	14,52	4,30					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		9,6500							
MATERIAL/SERVIÇO											
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN		1,0000	17,66	17,66					
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN		4,0000	4,81	19,24					
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN		4,0000	1,41	5,64					
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN		1,0000	48,60	48,60					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		91,1400							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)											
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2960	86,92	25,73					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		25,7300							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		9,65		-	91,14	25,73	31,19	157,71			
2.2	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)						190,75	UNID			
MAO DE OBRA											
12312	ELETRICISTA	H		0,3700	18,07	6,69					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3700	14,52	5,37					
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		12,0600							
MATERIAL/SERVIÇO											
PMM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN		1,0000	35,33	35,33					
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN		4,0000	4,81	19,24					
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN		4,0000	1,41	5,64					
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN		1,0000	48,60	48,60					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		108,8100							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)											
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3700	86,92	32,16					

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista



JN Serviços
SOLUÇÃO RESIDUAL



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

R\$ 32,1600

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

12,06

-

108,81

32,16

37,72

190,75

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

691,31 UNID

MAO DE OBRA

I2312

ELETRICISTA

H

0,7400

18,07

13,37

I0042

AJUDANTE DE ELETRICISTA
T O T A L MÃO DE OBRA

H

0,7400

14,52

10,74

R\$ 24,1100

MATERIAL/SERVIÇO

I6697

LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR

UN

1,0000

255,58

255,58

I0278

BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA

UN

1,0000

17,66

17,66

I8351

LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V

UN

1,0000

26,67

26,67

I0199

BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA

UN

1,0000

15,70

15,70

I1204

FUSIVEL DIAZED 25A

UN

1,0000

1,41

1,41

I7395

PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2

UN

4,0000

4,81

19,24

I7396

ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"

UN

4,0000

1,41

5,64

I7393

PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05

UN

1,0000

48,60

48,60

I0501

CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE

UN

1,0000

19,54

19,54

I8438

CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

M

2,0000

2,65

5,30

I9474

REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W

UN

1,0000

50,83

50,83

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

466,1700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

PM004

CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

H

0,7400

86,92

64,32

R\$

64,3200

Mão de Obra

24,11

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

-

466,17

64,32

136,71

691,31

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

735,39 UNID

MAO DE OBRA

I2312

ELETRICISTA

H

0,8880

18,07

16,05

I0042

AJUDANTE DE ELETRICISTA
T O T A L MÃO DE OBRA

H

0,8880

14,52

12,89

R\$ 28,9400

MATERIAL/SERVIÇO

I6697

LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR

UN

1,0000

255,58

255,58

PMM5

BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM

UN

1,0000

35,33

35,33

I8351

LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V

UN

1,0000

26,67

26,67

I0199

BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA

UN

1,0000

15,70

15,70

I1204

FUSIVEL DIAZED 25A

UN

1,0000

1,41

1,41

I7395

PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2

UN

4,0000

4,81

19,24

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

11/22



17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64				
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60				
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54				
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	2,65	5,30				
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	50,83	50,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 483,8400						
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8880	86,92	77,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 77,1800						
	Mão de Obra								
	28,94								
			Total L.S.						
				483,84	77,18				
								145,43	735,39
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM							450,49	UNID
	MAO DE OBRA								
12312	ELETRICISTA	H	0,7400	18,07	13,37				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	14,52	10,74				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 24,1100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
PMM6	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,0000	129,64	129,64				
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	17,66	17,66				
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	26,67	26,67				
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	15,70	15,70				
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,41	1,41				
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	4,81	4,81				
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	1,0000	1,41	1,41				
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54				
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	2,65	5,30				
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	50,83	50,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 272,9700						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400	86,92	64,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 64,3200						
	Mão de Obra								
	24,11								
			Total L.S.						
				272,97	64,32				
								89,09	450,49
2.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM							718,27	UNID
	MAO DE OBRA								
12312	ELETRICISTA	H	0,8880	18,07	16,05				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8880	14,52	12,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 28,9400						
	MATERIAL/SERVIÇO								

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

Rua 106, Nº 723 - Centro - CEP: 62430-000 (88) 99696.9342 (88) 99924.0993 in-instalacoes@hotmail.com incoletaresidual2017@gmail.com

CPF: 618/173.923-87

12/22

f



16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	255,58	255,58
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	17,66	17,66
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	30,61	30,61
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	15,70	15,70
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,41	1,41
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	2,65	5,30
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	50,83	50,83
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	470,1100		
1004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8880	86,92	77,18
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,1800		

Mão de Obra

28,94

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-	470,11	77,18	142,04	718,22

2.7 SUBSTITUIÇÃO! INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM

MAO DE OBRA

773,38 UNID

12312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1100	14,52	16,12
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,1800		
	MATERIAL/SERVIÇO				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	255,58	255,58
PMM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN	1,0000	35,33	35,33
484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	30,61	30,61
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	15,70	15,70
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,41	1,41
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	2,65	5,30
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	50,83	50,83
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	487,7800		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100	86,92	96,48
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,4800		

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista

CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

13/22



Mão de Obra

36,18

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
-	487,78	96,48		



2.8 SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1100	14,52	16,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,1800				
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	255,58	255,58		
PMM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN	1,0000	35,33	35,33		
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	56,00	56,00		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	15,70	15,70		
204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,41	1,41		
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24		
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64		
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60		
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54		
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,0000	2,65	5,30		
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	60,61	60,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	522,9500				
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100	86,92	96,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,4800				

Mão de Obra

36,18

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
-	522,95	96,48	161,61	817,2

2.9 SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1100	14,52	16,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,1800				
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	255,58	255,58		
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	17,66	17,66		
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	59,90	59,90		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	15,70	15,70		
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,41	1,41		
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24		

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista

CREATCE - 55682
CPF: 618.179.925-87

14/22



Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor	Subtotal	BDI	Total
2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG						
	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0424	13,21	26,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
i9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,0000	558,28	558,28		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	85,04	35,72		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	256,85	107,88		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6200	25,91	16,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0212	85,98	87,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	26,98						
	Total L.S.						
	-						
	Mat/Serv.						
	717,94						
	Equipam.						
	87,80						
	BDI						
	205,27						
	Total Geral						
	1.037,99						
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG					1.553,21	UNID
	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,1312	13,21	28,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	947,20	947,20		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	85,04	39,97		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	256,85	120,72		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100	25,91	18,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0656	85,98	91,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
	28,15						
	Total L.S.						
	-						
	Mat/Serv.						
	1.126,29						
	Equipam.						
	91,62						
	BDI						
	307,15						
	Total Geral						
	1.553,21						
2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					799,23	UNID
	MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1100	14,52	16,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	348,37	348,37		
PMM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN	1,0000	35,33	35,33		
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24		
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64		
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60		
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54		

Paulo Anderson Alves Soares

16/22

J



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M	12,0000	2,65	31,80						
		R\$	508,5200								
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H	1,1100	86,92	96,48						
		R\$	96,4800								
	Mão de Obra										
	36,18										
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	508,52	Equipam.	96,48	BDI	158,05	Total Geral	799,23
2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 98 W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX MAO DE OBRA								944,60	UNID	
12312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	H	1,1100	14,52	16,12						
		R\$	36,1800								
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, 98 W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	464,99	464,99						
MM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN	1,0000	35,33	35,33						
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24						
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64						
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M	12,0000	2,65	31,80						
		R\$	625,1400								
PM004	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (1 3m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H	1,1100	86,92	96,48						
		R\$	96,4800								
	Mão de Obra										
	36,18										
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	625,14	Equipam.	96,48	BDI	186,80	Total Geral	944,60
2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX MAO DE OBRA								1.274,55	UNID	
12312	ELETRICISTA	H	1,1100	18,07	20,06						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	H	1,1100	14,52	16,12						
		R\$	36,1800								
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	729,69	729,69						
PMM5	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM	UN	1,0000	35,33	35,33						
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,0000	4,81	19,24						
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,0000	1,41	5,64						
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	48,60	48,60						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,54	19,54						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	12,0000	2,65	31,80						
		R\$	889,8400								

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

CREA/CE - 35662

CPF: 618.173.923-87

17/22

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ

PROponente: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Endereço: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

Telefone: (88) 9 9696-9342

Email: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

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

Responsável Técnico: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	MANUTENÇÃO	R\$ 235.381,47	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	R\$ 756.383,53	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75
	TOTAL	R\$ 991.765,00	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03
	ACUMULADO	R\$ 991.765,00	8,33%	82.614,03	16,66%	165.228,06	24,99%	247.842,09	33,32%	330.456,12	41,65%	413.070,15	49,98%	495.684,18

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Vasconcelos

19/22



Handwritten marks and signatures in the top right corner.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
1	MANUTENÇÃO	R\$ 235.381,47	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,33%	19.607,28	8,37%	19.701,39
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	R\$ 756.383,53	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,33%	63.006,75	8,37%	63.309,28
TOTAL		R\$	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,33%	82.614,03	8,37%	83.010,67
ACUMULADO		R\$	58,31%	578.298,21	66,64%	660.912,24	74,97%	743.526,27	83,30%	826.140,30	91,63%	908.754,33	100,00%	991.765,00

GRANJA-CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021

Handwritten signature of Paulo Anderson Alves Soares
Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

Handwritten signature of Antonia Costa da Silva Vasconcelos
ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
 CPF: 717.156.903-97
 PROPRIETÁRIA

Handwritten marks at the bottom right corner.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,82%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	3,00%
1.4 - CPRB	4,50%
	11,15%
2 - LUCRO (L)	5,00%
3 - GARANTIA / SEGUROS(G)	0,58%
4 - RISCO (R)	0,86%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,17%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i) - 1) \times 100$	
B D I -	24,65%

GRANJA-CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

[Handwritten signatures and initials]

21/22

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARÁ****PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS****CNPJ: 22.240.853/0001-33****ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.****TELEFONE: (88) 9 9696-9342****EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM****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****RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87**

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

GRANJA-CEARÁ, 23 DE ABRIL DE 2021

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos
ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

20/22



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0504.02/2021

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, pelo preço global de **R\$ 1.202.172,35 (UM MILHÃO, DUZENTOS E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

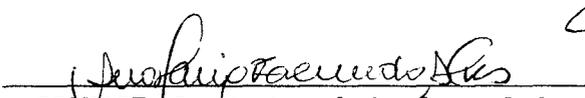
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

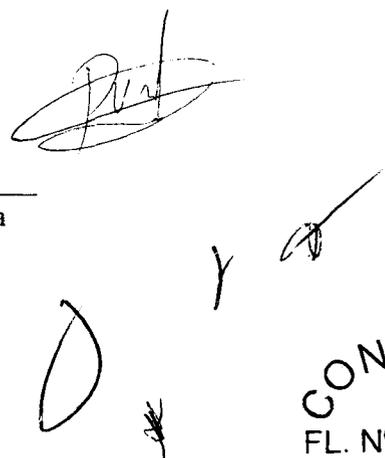
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Mucambo - CE, 26 de Abril de 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53


CONJASF
FL. Nº 01/22
RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	MANUTENÇÃO				
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Hs	768,00	R\$ 158,63	R\$ 121.827,84
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Hs	100,00	R\$ 157,28	R\$ 15.728,00
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND	1.000,00	R\$ 38,11	R\$ 38.110,00
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND	100,00	R\$ 43,74	R\$ 4.374,00
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND	300,00	R\$ 80,00	R\$ 24.000,00
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND	100,00	R\$ 85,57	R\$ 8.557,00
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND	300,00	R\$ 73,16	R\$ 21.948,00
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND	150,00	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UND	100,00	R\$ 72,62	R\$ 7.262,00
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UND	200,00	R\$ 86,59	R\$ 17.318,00
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UND	60,00	R\$ 99,77	R\$ 5.986,20
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W. C/SUORTE	UND	700,00	R\$ 27,91	R\$ 19.537,00
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND	200,00	R\$ 9,88	R\$ 1.976,00
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UND	200,00	R\$ 8,66	R\$ 1.732,00
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	600,00	R\$ 3,79	R\$ 2.274,00
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	10,00	R\$ 17,50	R\$ 175,00
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	5,00	R\$ 17,50	R\$ 87,50
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	2,00	R\$ 24,87	R\$ 49,74
1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	2,00	R\$ 56,58	R\$ 113,16
1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	4,00	R\$ 56,58	R\$ 226,32
1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	4,00	R\$ 67,57	R\$ 270,28
1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1.000,00	R\$ 4,28	R\$ 4.280,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO					
2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 193,61	R\$ 3.872,20
2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 234,73	R\$ 4.694,60
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)					
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 824,56	R\$ 8.245,60
2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 881,52	R\$ 8.815,20
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	300,00	R\$ 548,58	R\$ 164.574,00
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)					

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF

FL. Nº 02/2

RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
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	297.782,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	904.390,31	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86
		1.202.172,35	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03
			100.181,03	200.362,06	300.543,09	400.724,12	500.905,14	601.086,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
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	297.782,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17	24.815,17
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	904.390,31	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86	75.365,86
		1.202.172,35	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03	100.181,03
			701.267,20	801.448,23	901.629,26	1.001.810,29	1.101.991,32	1.202.172,35

MUCAMBO - CE, 26 DE ABRIL DE 2021

RÚBRICA
FL. Nº 031/22
CONJASF

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RONNE M^o CHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7



**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

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

B.D.I: 24,65%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 861,92	R\$ 8.619,20
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 934,76	R\$ 9.347,60
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)					
2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	5,00	R\$ 985,00	R\$ 4.925,00
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)					
2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	5,00	R\$ 978,50	R\$ 4.892,50
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO					
2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND	3,00	R\$ 680,17	R\$ 2.040,51
2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	10,00	R\$ 810,49	R\$ 8.104,90
2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND	5,00	R\$ 1.233,69	R\$ 6.168,45
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND	5,00	R\$ 1.826,11	R\$ 9.130,55
2.14	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	200,00	R\$ 964,42	R\$ 192.884,00
2.15	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	50,00	R\$ 1.131,04	R\$ 56.552,00
2.16	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	200,00	R\$ 1.509,19	R\$ 301.838,00
2.17	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	50,00	R\$ 2.193,72	R\$ 109.686,00
TOTAL GERAL COM BDI					R\$ 1.202.172,35

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.202.172,35 (UM MILHÃO, DUZENTOS E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

MUCAMBO - CE, 26 DE ABRIL DE 2021


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora


 RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP - 061040230-7

CONJASF
 FL. Nº 04/2
 RÚBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

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	UND			R\$	158,63
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 15,33	R\$	15,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 12,31	R\$	12,31
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,64
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 99,62	R\$	99,62
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	99,62
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				R\$	127,26
	ENCARGOS:		85,20%		INCLUSO	
	BDI:		24,65%		R\$	31,37
	TOTAL GERAL:				R\$	158,63

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	UND			R\$	157,28
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 15,33	R\$	15,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 12,31	R\$	12,31
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,64
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R\$ 98,54	R\$	98,54
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	98,54
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				R\$	126,18
	ENCARGOS:		85,20%		INCLUSO	
	BDI:		24,65%		R\$	31,10
	TOTAL GERAL:				R\$	157,28

1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UND			R\$	38,11
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,57	R\$	30,57
				TOTAL MATERIAL	R\$	30,57
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				R\$	30,57
	ENCARGOS:		85,20%		INCLUSO	
	BDI:		24,65%		R\$	7,54
	TOTAL GERAL:				R\$	38,11



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND			R\$	43,74
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 35,09	R\$	35,09
					TOTAL MATERIAL	R\$ 35,09
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 35,09
					ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
					BDI:	24,65% R\$ 8,65
					TOTAL GERAL:	R\$ 43,74

1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	UND			R\$	80,00
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 64,18	R\$	64,18
					TOTAL MATERIAL	R\$ 64,18
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 64,18
					ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
					BDI:	24,65% R\$ 15,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 80,00

1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	UND			R\$	85,57
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 68,65	R\$	68,65
					TOTAL MATERIAL	R\$ 68,65
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 68,65
					ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
					BDI:	24,65% R\$ 16,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 85,57

1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND			R\$	73,16
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 58,69	R\$	58,69
					TOTAL MATERIAL	R\$ 58,69
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 58,69
					ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
					BDI:	24,65% R\$ 14,47
					TOTAL GERAL:	R\$ 73,16

1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	UND			R\$	13,00
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	BASE P/ RELÉ	UND	1,0000	R\$ 10,43	R\$	10,43
					TOTAL MATERIAL	R\$ 10,43

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 06/10
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:		R\$	10,43
	ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
	BDI:	24,65%	R\$ 2,57
TOTAL GERAL:		R\$	13,00

1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	UND			R\$	72,62
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 58,26	R\$	58,26
					TOTAL MATERIAL	R\$ 58,26
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	58,26
	ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO
	BDI:				24,65%	R\$ 14,36
TOTAL GERAL:					R\$	72,62

1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	UND			R\$	86,59
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	R\$ 69,47	R\$	69,47
					TOTAL MATERIAL	R\$ 69,47
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	69,47
	ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO
	BDI:				24,65%	R\$ 17,12
TOTAL GERAL:					R\$	86,59

1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	UND			R\$	99,77
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	R\$ 80,04	R\$	80,04
					TOTAL MATERIAL	R\$ 80,04
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	80,04
	ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO
	BDI:				24,65%	R\$ 19,73
TOTAL GERAL:					R\$	99,77

1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W. C/SUPORTE	UND			R\$	27,91
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$	22,39
					TOTAL MATERIAL	R\$ 22,39
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	22,39
	ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 07/10
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

BDI:	24,65%	R\$	5,52
TOTAL GERAL:		R\$	27,91

1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND		R\$	9,88
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CONECTOR TIPO CUNHA	UND	1,0000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
				TOTAL MATERIAL	R\$ 7,93
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,93
				ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
				BDI:	24,65% R\$ 1,95
				TOTAL GERAL:	R\$ 9,88

1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UND		R\$	8,66
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CONECTOR TIPO PERFURANTE	UND	1,0000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
				TOTAL MATERIAL	R\$ 6,95
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,95
				ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
				BDI:	24,65% R\$ 1,71
				TOTAL GERAL:	R\$ 8,66

1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M		R\$	3,79
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
				TOTAL MATERIAL	R\$ 3,04
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,04
				ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
				BDI:	24,65% R\$ 0,75
				TOTAL GERAL:	R\$ 3,79

1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND		R\$	17,50
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
				TOTAL MATERIAL	R\$ 14,04
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	R\$ 14,04
				ENCARGOS:	85,20% INCLUSO
				BDI:	24,65% R\$ 3,46
				TOTAL GERAL:	R\$ 17,50

1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND		R\$	17,50
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

[Handwritten Signature]
RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 0812
RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
					TOTAL MATERIAL R\$ 14,04
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS: R\$ 14,04
					ENCARGOS: 85,20% INCLUSO
					BDI: 24,65% R\$ 3,46
					TOTAL GERAL: R\$ 17,50

1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND			R\$ 24,87
MATERIAL					
16491	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UND	1,0000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
					TOTAL MATERIAL R\$ 19,95
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS: R\$ 19,95
					ENCARGOS: 85,20% INCLUSO
					BDI: 24,65% R\$ 4,92
					TOTAL GERAL: R\$ 24,87

1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND			R\$ 56,58
MATERIAL					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
					TOTAL MATERIAL R\$ 45,39
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS: R\$ 45,39
					ENCARGOS: 85,20% INCLUSO
					BDI: 24,65% R\$ 11,19
					TOTAL GERAL: R\$ 56,58

1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND			R\$ 56,58
MATERIAL					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
					TOTAL MATERIAL R\$ 45,39
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS: R\$ 45,39
					ENCARGOS: 85,20% INCLUSO
					BDI: 24,65% R\$ 11,19
					TOTAL GERAL: R\$ 56,58

1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND			R\$ 67,57
MATERIAL					
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UND	1,0000	R\$ 54,21	R\$ 54,21
					TOTAL MATERIAL R\$ 54,21
					TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS: R\$ 54,21
					ENCARGOS: 85,20% INCLUSO
					BDI: 24,65% R\$ 13,36

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 09/20
RÚBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL GERAL:				R\$	67,57
---------------------	--	--	--	------------	--------------

1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M			R\$	4,28
	MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,0000	R\$ 3,43	R\$	3,43
TOTAL MATERIAL					R\$	3,43
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	3,43
				ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
				BDI:	24,65%	R\$ 0,85
TOTAL GERAL:					R\$	4,28

2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$	193,61
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 15,33	R\$	6,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 12,31	R\$	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	11,05
	MATERIAL					
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 20,24	R\$	20,24
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$	22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$	6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$	55,70
TOTAL MATERIAL					R\$	104,42
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	R\$ 99,62	R\$	39,85
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$	39,85
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	155,32
				ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
				BDI:	24,65%	R\$ 38,29
TOTAL GERAL:					R\$	193,61

2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$	234,73
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 15,33	R\$	7,67
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 12,31	R\$	6,16
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	13,83
	MATERIAL					
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$	40,49
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$	22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$	6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$	55,70

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJAST
FL. Nº 10/2
RUBRICA



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ/CEARÁ.

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

				TOTAL MATERIAL	R\$	124,67
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	R\$	99,62	R\$ 49,81
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	49,81
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	188,31
ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO	
BDI:				24,65%	R\$	46,42
TOTAL GERAL:					R\$	234,73

2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND				R\$ 824,56
MÃO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 15,33	R\$	15,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 12,31	R\$	12,31
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,64
MATERIAL						
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$	292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 20,24	R\$	20,24
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,57	R\$	30,57
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$	17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$	1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$	22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$	6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$	55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$	22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$	6,08
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 58,26	R\$	58,26
				TOTAL MATERIAL	R\$	534,24
EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 99,62	R\$	99,62
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	99,62
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$	661,50
ENCARGOS:				85,20%	INCLUSO	
BDI:				24,65%	R\$	163,06
TOTAL GERAL:					R\$	824,56

2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND				R\$ 881,52
MÃO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

[Handwritten Signature]
RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 11/1022
RÚBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	II	1,2000	R\$ 15,33	R\$ 18,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	1,2000	R\$ 12,31	R\$ 14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 33,17
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,57	R\$ 30,57
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 58,26	R\$ 58,26
					TOTAL MATERIAL R\$ 554,49
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 99,62	R\$ 119,54
					TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 119,54
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 707,20
ENCARGOS: 85,20%					INCLUSO
BDI: 24,65%					R\$ 174,32
TOTAL GERAL:					R\$ 881,52

2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND		R\$ 548,58	
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 15,33	R\$ 15,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 27,64
MATERIAL					
COMP	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UND	1,0000	R\$ 148,58	R\$ 148,58
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 30,57	R\$ 30,57
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	1,0000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,000	R\$ 58,26	R\$ 58,26
TOTAL MATERIAL					R\$ 312,84
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000	R\$ 99,62	R\$ 99,62
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 99,62
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 440,10
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO					
BDI: 24,65%					R\$ 108,48
TOTAL GERAL:					R\$ 548,58

2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 861,92
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 15,33	R\$ 18,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 12,31	R\$ 14,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 33,17
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 35,09	R\$ 35,09
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 58,26	R\$ 58,26
TOTAL MATERIAL					R\$ 538,76
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 99,62	R\$ 119,54
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 119,54
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 691,47
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO					
BDI: 24,65%					R\$ 170,45
TOTAL GERAL:					R\$ 861,92

2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 934,76
-----	--	-----	--	--	------------

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 13/2022
RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 41,47
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 35,09	R\$ 35,09
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 58,26	R\$ 58,26
	TOTAL MATERIAL				R\$ 559,01
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
	TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 149,43
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				R\$ 749,91
	ENCARGOS: 85,20%				INCLUSO
	BDI: 24,65%				R\$ 184,85
	TOTAL GERAL:				R\$ 934,76

2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 985,00
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 41,47
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 64,18	R\$ 64,18
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 14/22
RÚBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	R\$ 69,47	R\$ 69,47
TOTAL MATERIAL					R\$ 599,31
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 149,43
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 790,21
ENCARGOS: 85,20%					INCLUSO
BDI: 24,65%					R\$ 194,79
TOTAL GERAL:					R\$ 985,00

2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 978,50
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 41,47
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 68,65	R\$ 68,65
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,0000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	R\$ 80,04	R\$ 80,04
TOTAL MATERIAL					R\$ 594,10
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 149,43
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 785,00
ENCARGOS: 85,20%					INCLUSO
BDI: 24,65%					R\$ 193,50
TOTAL GERAL:					R\$ 978,50



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

2.10 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG		UND	R\$		680,17
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,2500	R\$ 11,20	R\$ 25,20
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 25,20
MATERIAL					
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND	1,0000	R\$ 294,01	R\$ 294,01
TOTAL MATERIAL					R\$ 294,01
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	R\$ 97,46	R\$ 26,31
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	R\$ 294,38	R\$ 79,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	R\$ 29,69	R\$ 9,80
TOTAL MATERIAL					R\$ 115,59
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	R\$ 98,54	R\$ 110,86
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 110,86
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 545,66
			ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
			BDI:	24,65%	R\$ 134,51
TOTAL GERAL:					R\$ 680,17

2.11 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UND	R\$		810,49
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,5000	R\$ 11,20	R\$ 28,00
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 28,00
MATERIAL					
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1,0000	R\$ 370,49	R\$ 370,49
TOTAL MATERIAL					R\$ 370,49
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	R\$ 97,46	R\$ 29,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	R\$ 294,38	R\$ 88,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	R\$ 29,69	R\$ 10,99
TOTAL MATERIAL					R\$ 128,54
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	R\$ 98,54	R\$ 123,18
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 123,18
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 650,21
			ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
			BDI:	24,65%	R\$ 160,28
TOTAL GERAL:					R\$ 810,49



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

2.12 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG		UND			R\$ 1.233,69
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,7600	R\$ 11,20	R\$ 30,91
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 30,91
MATERIAL					
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UND	1,0000	R\$ 639,84	R\$ 639,84
					TOTAL MATERIAL R\$ 639,84
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	R\$ 97,46	R\$ 40,93
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	R\$ 294,38	R\$ 123,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6200	R\$ 29,69	R\$ 18,41
					TOTAL MATERIAL R\$ 182,98
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	R\$ 98,54	R\$ 135,99
					TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 135,99
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 989,72
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO					
BDI: 24,65% R\$ 243,97					
TOTAL GERAL: R\$ 1.233,69					

2.13 INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG		UND			R\$ 1.826,11
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,8800	R\$ 11,20	R\$ 32,26
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 32,26
MATERIAL					
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UND	1,0000	R\$ 1.085,58	R\$ 1.085,58
					TOTAL MATERIAL R\$ 1.085,58
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	R\$ 97,46	R\$ 45,81
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	R\$ 294,38	R\$ 138,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100	R\$ 29,69	R\$ 21,08
					TOTAL MATERIAL R\$ 205,25
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	R\$ 98,54	R\$ 141,90
					TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 141,90
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 1.464,99
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO					
BDI: 24,65% R\$ 361,12					
TOTAL GERAL: R\$ 1.826,11					



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

2.14 INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX		UND	R\$		964,42
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 41,47
MATERIAL					
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	R\$ 399,26	R\$ 399,26
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	R\$ 3,04	R\$ 36,48
TOTAL MATERIAL					R\$ 582,80
EQUIPAMENTOS					
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 149,43
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:					R\$ 773,70
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO					
BDI: 24,65%					R\$ 190,72
TOTAL GERAL:					R\$ 964,42

2.15 INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX		UND	R\$		1.131,04
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 41,47
MATERIAL					
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	R\$ 532,93	R\$ 532,93
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	R\$ 3,04	R\$ 36,48
TOTAL MATERIAL					R\$ 716,47
EQUIPAMENTOS					
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 149,43

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 18/22
RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:		R\$ 907,37
ENCARGOS:	85,20%	INCLUSO
BDI:	24,65%	R\$ 223,67
TOTAL GERAL:		R\$ 1.131,04

2.16	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$ 1.509,19
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 41,47
	MATERIAL				
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	R\$ 836,30	R\$ 836,30
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	R\$ 3,04	R\$ 36,48
				TOTAL MATERIAL	R\$ 1.019,84
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 99,62	R\$ 149,43
				TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 149,43
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:				R\$ 1.210,74
	ENCARGOS:			85,20%	INCLUSO
	BDI:			24,65%	R\$ 298,45
	TOTAL GERAL:				R\$ 1.509,19

2.17	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND			R\$ 2.193,72
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 15,33	R\$ 23,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 12,31	R\$ 18,47
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 41,47
	MATERIAL				
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	R\$ 1.385,46	R\$ 1.385,46
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,51	R\$ 22,04
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,61	R\$ 6,44
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,0000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 22,39	R\$ 22,39

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANÁ MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 19/20
RUBRICA



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÕES

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,000	R\$	3,04	R\$	36,48
							TOTAL MATERIAL R\$ 1.569,00
EQUIPAMENTOS							
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$	99,62	R\$	149,43
							TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 149,43
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.759,90
ENCARGOS: 85,20% INCLUSO							
BDI: 24,65%							R\$ 433,82
TOTAL GERAL:							R\$ 2.193,72

MUCAMBO - CE, 26 DE ABRIL DE 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 20/2021
RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,58%
L	Lucro	5,00%
TOTAL		5,58%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	2,82%
DF	Despesas Financeiras	1,17%
R	Riscos	0,86%
TOTAL		4,85%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

$$BDI=(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI = 24,65%

MUCAMBO - CE, 26 DE ABRIL DE 2021

 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

 RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP - 061040230-7

CONJASF
 FL. Nº 21/22
 RUBRICA



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

B.D.I: 24,65%

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

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

MUCAMBO - CE, 26 DE ABRIL DE 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RONNE MICHEL DA CRUZ CORREA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - 061040230-7

CONJASF
FL. Nº 227/22
RUBRICA