

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I DO EDITAL.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 PL X 12 MESES = 31.164 PL POR ANO)	R\$ 401.992,20	45,94%	8,33%	33.485,95	8,33%	33.485,95	8,33%	33.485,95	8,33%	33.485,95	8,33%	33.485,95	8,33%	33.485,95
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	R\$ 285.765,96	32,66%	8,33%	23.804,30	8,33%	23.804,30	8,33%	23.804,30	8,33%	23.804,30	8,33%	23.804,30	8,33%	23.804,30

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 3342
Rubrica

Paulo Anderson

02/10/2021



BDI DE 27,23% DO ITEM 2 EM R\$	8,89%	R\$ 77.814,07	8,33%	6.481,91	8,33%	6.481,91	8,33%	6.481,91	8,33%	6.481,91	8,37%	6.513,06
TOTAL SIMPLES ITEM 1 + BDI DE 27,23% ITEM 1 MENSAL EM R\$	58,45%	R\$ 511.454,68	8,33%	42.604,17	8,33%	42.604,17	8,33%	42.604,17	8,33%	42.604,17	8,37%	42.808,81
TOTAL SIMPLES ITEM 2 + BDI DE 27,23% ITEM 1 MENSAL EM R\$	41,55%	R\$ 363.580,03	8,33%	30.286,22	8,33%	30.286,22	8,33%	30.286,22	8,33%	30.286,22	8,37%	30.431,61
TOTAL SIMPLES ITENS(1+2) + BDI DE 27,23% ITENS (1+2) ACUMULADO EM R\$	100,00%	R\$ 875.034,71	58,31%	510.232,73	66,64%	583.123,12	74,97%	656.013,51	83,30%	728.903,90	100,00%	875.034,71

GRANJA-CEARÁ, 29 DE OUTUBRO 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
Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.773.923-87



902/56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I DO EDITAL.

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



PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SEM DESONERAÇÃO)		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	8,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	8,65%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		27,23%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) E ISSQN (5,00%)	I	8,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO: 27,23%

GRANJA-CEARÁ, 29 DE OUTUBRO 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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I DO EDITAL.

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

GRANJA-CEARÁ, 29 DE OUTUBRO 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
 Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I DO EDITAL.

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



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76	112,76	71,07

GRANJA-CEARÁ, 29 DE OUTUBRO 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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-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: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO ANEXO I DO EDITAL.

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

9902/66



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE						
LOCAL: SEDE E DISTRITOS						
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE						
DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP, INCLUSIVE SUPORTE TÉCNICO						
1.1	SERVIL DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIDADE DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇO DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	MÊS				
1.0 MAO-DE-OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1,00	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS	20,00	VALOR DA M.O. HORISTAMENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS E GRATIFICAÇÃO E PERICULOSIDADE (QUANDO APLICÁVEL) (R\$)	23,64
			QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS		GRATIFICAÇÃO DE 10,00% POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO MOTORISTA	
					PERICULOSIDADE DE 30,00%	
					TOTAL MENSAL (R\$)	R\$ 472,80
					INCLUSA NO CUSTO HORÁRIO	INCLUSA NO CUSTO HORÁRIO

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rúbrica
Fis. 3348

Paulo Anderson

Paulo Anderson

101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE	1,00	1,00	4.198,28	INCLUSA NO CUSTO HORÁRIO	R\$ 4.198,28
101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1,00	1,00	4.352,06	INCLUSA NO CUSTO HORÁRIO	R\$ 4.352,06
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 9.023,14
SUBTOTAL ITEM 1.1 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						R\$ 9.023,14

OBS: 1) UM DOS ELETRICISTAS SERÁ RESPONSÁVEL PELAS RONDAS DE INSPEÇÕES PREVENTIVAS SEMANAL, COM RONDA EM VEÍCULO CICLOMOTOR(ELETRICISTA MOTOQUEIRO) 2) SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS EM JORNADAS DIÁRIAS DE 08(OITO) HORAS EM DIAS ÚTEIS E DE 04(QUATRO) HORAS AOS SÁBADOS, COM PROGRAMAÇÃO À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, POR 01(UMA) EQUIPE DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COMPOSTA CADA UMA POR 02(DOIS) ELETRICISTAS EM VEÍCULO TIPO CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA C/ ESCADA EXTENSÍVEL ATÉ 8,00 METROS; COM UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE ELETRICISTAS TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO).

CÓDIGO	1.2 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PERICULOSIDADE %	TOTAL MENSAL
91577/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,00	R\$ 93,78			R\$ 1.875,60
88266/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,00	R\$ 24,54			R\$ 490,80
90775/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20,00	R\$ 45,61			R\$ 912,20
90775/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1,00	R\$ 2.191,08	R\$ 2.191,08		R\$ 2.191,08
101460/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1,00	R\$ 2.998,86	R\$ 2.998,86		R\$ 2.998,86
SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO							R\$ 8.468,54
SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 8.468,54

OBS: O ENGENHEIRO ELETRICISTA SERÁ O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS

OBS: O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE MODERNIZAÇÃO, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, SERÁ OBRIGATORIAMENTE O ENGENHEIRO ELETRICISTA.

SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS

R\$ 17.491,68



Handwritten signature



2.0 ENCARGOS SOCIAIS		TOTAL MENSAL (R\$)
2.1 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL		112,76%(H) E 71,07%(M)
		%
2.2 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO		112,76%(H) E 71,07%(M)
		%
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (Mês) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO		INCLUSOS

7902/102

3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS				TOTAL MENSAL
CÓDIGO	3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	(R\$)	
COT. 014	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS (INCLUSOS MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU)	1,00	R\$ 685,20	R\$ 685,20
18610	COMPUTADOR	2,00	R\$ 97,07	R\$ 194,14
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONOCROMÁTICA A4 C/ FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS. EXCETO PAPEL	1,00	R\$ 114,20	R\$ 114,20
18612	PLOTTER	1,00	R\$ 182,72	R\$ 182,72
12294	ÁGUA	10,00	R\$ 2,64	R\$ 26,40
12321	ENERGIA ELÉTRICA	150,00	R\$ 0,44	R\$ 66,00
SUBTOTAL ITEM 3.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL(MÊS) - A				R\$ 1.268,66


 Rubrica
 3350

P

Administradores






702/1406 ✓

CÓDIGO	3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIACÃO)	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
CÓDIGO	3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL E LED	UNID	QUANT. ANUAL	UNT. (R\$)	TOTAL (R\$)
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UNID	631,00	10,07 R\$	6.354,17
1317/ORSE	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150W (PHILIPS REF. SON 150W OU SIMILAR)	UNID	22,00	14,46 R\$	318,12
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UNID	13,00	14,96 R\$	194,48
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UNID	2,00	17,44 R\$	34,88
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UNID	42,00	11,75 R\$	493,50
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UNID	26,00	13,49 R\$	350,74
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UNID	11,00	19,85 R\$	218,35
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UNID	2,00	23,96 R\$	47,92
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UNID	315,00	16,94 R\$	5.336,10
01915/ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UNID	11,00	32,74 R\$	360,14
01916/ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	UNID	7,00	65,32 R\$	457,24
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UNID	1,00	50,41 R\$	50,41



Associação Municipal de Laqueiros
No. 3351
Rúbrica

Handwritten signature





03/2012

3352
Rubrica

03960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UNID	21,00	26,08	R\$	547,68	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UNID	13,00	22,39	R\$	291,07	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UNID	5,00	32,60	R\$	163,00	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UNID	1,00	38,50	R\$	38,50	
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	770,00	10,34	R\$	7.961,80	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UNID	64,00	5,92	R\$	378,88	
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5MM2, 450/750V	UNID	128,00	2,22	R\$	284,16	
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	UNID	128,00	3,70	R\$	473,60	
02634/ORSE	CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	UNID	128,00	2,08	R\$	266,24	
08928/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA PORCELANA E27 DE TEMPO TEF MT - 2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UNID	64,00	1,26	R\$	80,64	
10902/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UNID	64,00	2,35	R\$	150,40	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	128,00	2,93	R\$	375,04	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UNID	128,00	3,65	R\$	467,20	
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UNID	104,00	24,36	R\$	2.533,44	
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	4,00	276,78	R\$	1.107,12	
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL (ANO) - C						R\$	29.334,82
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL (MÊS) - D(D=C/12)						R\$	2.444,57



Handwritten signature



7 902/502



COT. 015	LINHA P/ CALL CENTER COM 0800 (INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO DE 300 ATENDIMENTOS/MÊS, HORÁRIO DE COMERCIAL COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO	1	R\$ 145,61	R\$ 145,61
18614	TELEFONE MÓVEL	1	R\$ 131,33	R\$ 131,33
SUBTOTAL ITEM 4.2 COMUNICAÇÃO E CALL CENTER DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - J				
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)				
R\$ 596,70				
CÓDIGO	5.0 CUSTOS ADICIONAIS (ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE)	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
18614	TELEFONE MÓVEL	2	R\$ 131,33	R\$ 262,66
OBS: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M				
TOTAL MENSAL 1.0 A 5.0 SEM BDI INCLUSO				
7.0 DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP DO MUNICÍPIO				
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO INCLUSOS				
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (Mês) - H - (H=A+B+D+G)				
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (Mês) - L (L=I+J)				
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (Mês) - M				
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0 + SUBT ITEM 5.0)				
R\$ 33.488,55				
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSOS (PL)	12			NÚMERO DE PONTOS
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	12			2567



10/01/2017





ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)	13,04579		
PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/O ITEM 1.1 DO ANEXO LA - (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI/NÚMERO DE PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMANS DE ARREDONDAMENTO P/ BAIXO)	R\$ 13,05		
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI	R\$ 33.499,35		
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (MESES)	R\$ 401.992,20		
OBS: O VALOR DETERMINADO PARA O PONTO SEM BDI (R\$) DEVERÁ SER UTILIZADO COM DUAS CASAS DECIMAIS (OBRIGATORIAMENTE COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO) NO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (ANEXO LA DO TERMO DE REFERÊNCIA)			

902/902

GRANJA-CEARÁ, 29 DE OUTUBRO DE 2021

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

Paulo André
Paulo André Vasconcelos Boares
 Engenheiro/Eletricista
 CREA/CZ - 55682
 CPF: 618.173.923-87



[Handwritten signatures]