

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza, 10 de julho de 2017.

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

REF.:CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01/2017

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01/2017**, pelo preço de **R\$ 815.188,02 (oitocentos e quinze mil, centos e oitenta e oito reais e dois centavos)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

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. Antônio Flávio Costa Lima portador do RG Nº 92002184569 SSP-CE e CPF Nº 021.192.933-68 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.

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

Atenciosamente,



Fortaleza, 10 de julho de 2017.

Antônio Flávio Costa Lima
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio Administrador

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor

Celso Augusto Medeiros de Sousa
Eng. Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA/RN/P 0601136012



ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor



CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚ/CE			DATA:		10/07/2017	
			BDI=25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.01	GIP00310	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2	MES	12	R\$ 2.360,21	R\$ 28.322,52
1.1.02	GIP00265	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE PLACAS PADRÃO DE OBRA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	12	R\$ 166,24	R\$ 1.994,88
1.1.03	GIP00016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 14,84	R\$ 439,20
1.1.04	GIP00017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 1,92	R\$ 57,60
1.1.05	GIP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	30	R\$ 12,77	R\$ 383,10
1.1.06	GIP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 1,78	R\$ 53,40
1.1.07	GIP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 18/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	600	R\$ 16,09	R\$ 9.654,00
1.1.08	GIP00049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	600	R\$ 13,03	R\$ 7.818,00
1.1.09	GIP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 3,21	R\$ 9,63
1.1.10	GIP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 39,72	R\$ 119,16
1.1.11	GIP00023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 27,28	R\$ 272,80
1.1.12	GIP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 39,77	R\$ 397,70
1.1.13	GIP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00
1.1.14	GIP00027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 8,65	R\$ 865,00
1.1.15	GIP00028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200	R\$ 5,88	R\$ 1.176,00
1.1.16	GIP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 14,27	R\$ 1.427,00
1.1.17	GIP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	160	R\$ 1,74	R\$ 278,40
1.1.18	GIP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	160	R\$ 1,53	R\$ 244,80
1.1.19	GIP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 7,11	R\$ 355,50
1.1.20	GIP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 7,61	R\$ 380,50
1.1.21	GIP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 8,39	R\$ 251,70
1.1.22	GIP00038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 9,41	R\$ 282,30
1.1.23	GIP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 200,56	R\$ 401,12
1.1.24	GIP00048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 409,07	R\$ 818,14
1.1.25	GIP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6	R\$ 3,49	R\$ 20,94
1.1.26	GIP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6	R\$ 17,66	R\$ 105,96
1.1.27	GIP00052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	20	R\$ 12,54	R\$ 250,80
1.1.28	GIP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 3,33	R\$ 166,50
1.1.29	GIP00107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁDICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 193,39	R\$ 1.933,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚCE			DATA:		10/07/2017	
			BDI=25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.540,39
1.1.30	GIP00059	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 539,79	R\$ 16.193,70
1.1.31	GIP00060	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 559,33	R\$ 8.389,95
1.1.32	GIP00108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 548,77	R\$ 16.463,10
1.1.33	GIP00061	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 589,58	R\$ 8.843,70
1.1.34	GIP00136	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 408,98	R\$ 12.269,40
1.1.35	GIP00137	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 431,90	R\$ 6.478,50
1.1.36	GIP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 533,63	R\$ 13.340,75
1.1.37	GIP00076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 570,27	R\$ 14.256,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601138012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/INFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚ/CE			DATA:		10/07/2017	
			BDI=25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.38	GIP00103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 30 A 36W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 120lm/W, FLUXO LUMINOSO > 4.320lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm À 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	40	R\$ 388,93	R\$ 15.557,20
1.1.39	GIP00105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 117lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm À 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20	R\$ 902,65	R\$ 18.053,00
1.1.40	GIP00106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 180 A 200W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 110lm/W, FLUXO LUMINOSO > 22.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265V, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -30°C A +50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3mm À 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 2.131,60	R\$ 21.316,00
1.1.41	GIP00053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	70	R\$ 118,81	R\$ 8.316,70
1.1.42	GIP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	30	R\$ 141,44	R\$ 4.243,20
1.1.43	GIP00296	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50	R\$ 183,74	R\$ 9.187,00
1.1.44	GIP00091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PI01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 106,57	R\$ 1.065,70
1.1.45	GIP00092	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PI02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 119,44	R\$ 1.194,40
1.1.46	GIP00093	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PI03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 139,87	R\$ 699,35
1.1.47	GIP00094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PI04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 171,56	R\$ 857,80
1.1.48	GIP00064	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 286,94	R\$ 2.869,40
1.1.49	GIP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	R\$ 313,82	R\$ 3.138,20
1.1.50	GIP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 578,89	R\$ 5.788,90
1.1.51	GIP00089	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 860,51	R\$ 4.302,55
1.1.52	GIP00090	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5	R\$ 1.133,95	R\$ 5.669,75
1.1.53	GIP00015	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 569,18	R\$ 1.138,36
1.1.54	GIP00080	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 463,30	R\$ 2.316,50
1.1.55	GIP00081	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 587,20	R\$ 2.936,00
1.1.56	GIP00083	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 830,48	R\$ 4.152,40
1.1.57	GIP00046	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 986,24	R\$ 1.972,48
1.1.58	GIP00085	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 610,81	R\$ 3.053,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012	ORÇAMENTO IP Nº	001/JUNHO
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017	
MUNICÍPIO: ACARAÚCE	DATA:	10/07/2017
BDI=25%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.59	GIP00087	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5	R\$ 360,10	R\$ 1.800,50
1.1.60	GIP00047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPAS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 101,44	R\$ 1.521,60
1.1.61	GIP00097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 460,27	R\$ 1.380,81
1.1.62	GIP00098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200	R\$ 37,03	R\$ 7.406,00
1.1.63	GIP00099	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200	R\$ 31,79	R\$ 6.358,00
1.1.64	GIP00100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200	R\$ 30,73	R\$ 6.146,00
1.1.65	GIP00101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	80	R\$ 13,24	R\$ 1.059,20
1.1.66	GIP00102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	80	R\$ 17,70	R\$ 1.416,00
1.1.67	GIP00109	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5	R\$ 376,03	R\$ 1.880,15
1.1.68	GIP00110	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5	R\$ 188,02	R\$ 940,10
1.1.69	GIP00111	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	10	R\$ 333,25	R\$ 3.332,50
1.1.70	GIP00112	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	10	R\$ 666,48	R\$ 6.664,80
1.1.71	GIP00113	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	M2	3	R\$ 155,76	R\$ 467,28
1.1.72	GIP00114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	300	R\$ 60,59	R\$ 18.177,00
1.1.73	GIP00115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 70,75	R\$ 7.075,00
1.1.74	GIP00116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 76,89	R\$ 7.689,00
1.1.75	GIP00117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 83,98	R\$ 4.199,00
1.1.76	GIP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400	R\$ 72,49	R\$ 28.996,00
1.1.77	GIP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200	R\$ 93,89	R\$ 18.778,00
1.1.78	GIP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 103,52	R\$ 10.352,00
1.1.79	GIP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 131,42	R\$ 13.142,00
1.1.80	GIP00124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	300	R\$ 116,92	R\$ 35.076,00
1.1.81	GIP00125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 111,51	R\$ 11.151,00
1.1.82	GIP00126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 128,77	R\$ 12.877,00
1.1.83	GIP00127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 150,09	R\$ 7.504,50
1.1.84	GIP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400	R\$ 117,10	R\$ 46.840,00
1.1.85	GIP00129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200	R\$ 118,62	R\$ 23.724,00
1.1.86	GIP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 127,09	R\$ 12.709,00
1.1.87	GIP00131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 135,83	R\$ 13.583,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚCE			DATA:		10/07/2017	
			BDI=25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.88	GIP00134	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400	R\$ 29,84	R\$ 11.856,00
1.1.89	GIP00138	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LÂMP. E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	UN	20	R\$ 54,84	R\$ 1.092,80
1.1.90	GIP00142	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	6	R\$ 114,86	R\$ 689,16
1.1.91	GIP00144	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	6	R\$ 129,85	R\$ 779,10
1.1.92	GIP00146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	6	R\$ 166,07	R\$ 996,42
1.1.93	GIP00148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	6	R\$ 187,77	R\$ 1.126,62
1.1.94	GIP00149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6	R\$ 138,75	R\$ 832,50
1.1.95	GIP00150	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6	R\$ 182,14	R\$ 1.092,84
1.1.96	GIP00151	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6	R\$ 160,45	R\$ 962,70
1.1.97	GIP00152	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6	R\$ 203,84	R\$ 1.223,04
1.1.98	GIP00158	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	12	R\$ 26,69	R\$ 320,28
1.1.99	GIP00165	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 6,12	R\$ 18,36
1.1.100	GIP00173	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 46,81	R\$ 93,62
1.1.101	GIP00176	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8	R\$ 105,63	R\$ 845,04
1.1.102	GIP00179	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETER DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 43,71	R\$ 437,10
1.1.103	GIP00322	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 27,32	R\$ 546,40
1.1.104	GIP00323	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 38,24	R\$ 764,80
1.1.105	GIP00324	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 54,84	R\$ 1.092,80
1.1.106	GIP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 65,56	R\$ 1.311,20
1.1.107	GIP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 21,86	R\$ 437,20
1.1.108	GIP00182	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 32,78	R\$ 655,60
1.1.109	GIP00183	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 41,71	R\$ 834,20
1.1.110	GIP00184	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 2,62	R\$ 262,00
1.1.111	GIP00185	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 3,28	R\$ 328,00
1.1.112	GIP00186	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 5,46	R\$ 273,00
1.1.113	GIP00187	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 6,58	R\$ 658,00
1.1.114	GIP00188	SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60	R\$ 5,46	R\$ 327,60
1.1.115	GIP00051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 4,19	R\$ 2.095,00
1.1.116	GIP00177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200	R\$ 4,42	R\$ 884,00
1.1.117	GIP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150	R\$ 10,59	R\$ 1.588,50
1.1.118	GIP00199	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150	R\$ 14,55	R\$ 2.182,50
1.1.119	GIP00201	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.500	R\$ 2,20	R\$ 3.300,00
1.1.120	GIP00202	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.500	R\$ 2,67	R\$ 4.005,00
1.1.121	GIP00203	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
1.1.122	GIP00204	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 6,16	R\$ 3.080,00
1.1.123	GIP00205	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300	R\$ 9,39	R\$ 2.817,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚCE			DATA:		10/07/2017	
			BDI-25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.124	GIP00207	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	90	R\$ 5,61	R\$ 504,90
1.1.125	GIP00208	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60	R\$ 6,56	R\$ 393,60
1.1.126	GIP00210	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30	R\$ 12,55	R\$ 376,50
1.1.127	GIP00216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 2,98	R\$ 89,40
1.1.128	GIP00217	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 3,70	R\$ 74,00
1.1.129	GIP00219	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 6,06	R\$ 60,60
1.1.130	GIP00225	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 1,84	R\$ 55,20
1.1.131	GIP00226	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 2,22	R\$ 44,40
1.1.132	GIP00228	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 4,21	R\$ 42,10
1.1.133	GIP00233	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60	R\$ 10,71	R\$ 642,60
1.1.134	GIP00234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30	R\$ 11,18	R\$ 335,40
1.1.135	GIP00235	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	R\$ 17,89	R\$ 268,35
1.1.136	GIP00237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 12,93	R\$ 258,60
1.1.137	GIP00238	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 12,93	R\$ 258,60
1.1.138	GIP00239	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 12,93	R\$ 193,95
1.1.139	GIP00240	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 12,93	R\$ 193,95
1.1.140	GIP00241	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 17,61	R\$ 176,10
1.1.141	GIP00245	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 50,53	R\$ 252,65
1.1.142	GIP00246	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 50,53	R\$ 252,65
1.1.143	GIP00247	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 51,79	R\$ 258,95
1.1.144	GIP00248	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 51,79	R\$ 258,95
1.1.145	GIP00249	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 51,97	R\$ 519,70
1.1.146	GIP00250	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 51,97	R\$ 519,70
1.1.147	GIP00251	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 44,83	R\$ 448,30
1.1.148	GIP00252	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 51,97	R\$ 259,85
1.1.149	GIP00253	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 51,97	R\$ 259,85
1.1.150	GIP00254	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 81,06	R\$ 405,30
1.1.151	GIP00259	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 1,92	R\$ 48,00
1.1.152	GIP00260	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 2,80	R\$ 70,00
1.1.153	GIP00262	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 153,17	R\$ 306,34
1.1.154	GIP00263	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 270,52	R\$ 541,04
1.1.155	GIP00266	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 15A 25MM (1/2" A 1") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M	15	R\$ 16,98	R\$ 254,70
1.1.156	GIP00267	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M	15	R\$ 33,95	R\$ 509,25
1.1.157	GIP00270	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	9	R\$ 99,44	R\$ 894,96
1.1.158	GIP00271	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	9	R\$ 66,11	R\$ 594,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012			ORÇAMENTO IP Nº		001/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01 /2017			
MUNICÍPIO: ACARAÚCE			DATA:		10/07/2017	
			BDI=25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 652.549,39
1.1.159	GIP00277	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PI PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10	R\$ 40,18	R\$ 401,80
1.1.160	GIP00285	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)	UN	25	R\$ 46,61	R\$ 1.165,25
1.1.161	GIP00286	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 9,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)	UN	25	R\$ 71,47	R\$ 1.786,75
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						R\$ 652.549,39

A	TOTAL SEM BDI	R\$ 652.549,39
B	TOTAL SEM BDI, EXCETUANDO SERVIÇOS RELACIONADOS COM O ACÓRDÃO (A - SUBTOTAL ITEM 1.1.02)	R\$ 650.554,51
C	VALOR DO BDI (25,00%) = B x 0,25	R\$ 162.636,63
(A + C)	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 815.188,02

OBS. 1: CONFORME O ACÓRDÃO 325-2007 - TCU - PLENÁRIO DE 13 DE MARÇO DE 2007, OS ITENS: PLACA DA OBRA, BARRACÃO ABERTO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DEVERÃO CONSTAR NA PLANILHA SEM A INCIDÊNCIA DO PERCENTUAL DE BDI.

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA-SE A QUANTIA DE R\$ 815.188,02 (OITOCENTOS E QUINZE MIL, CENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS).

A PRESENTE PROPOSTA DE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 60 (SESENTA) DIAS.

Fortaleza, 10 de julho de 2017.

Antônio Flávio Costa Lima
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor

Celso Augusto Medeiros de Sousa
CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil/Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

**ANEXO B - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS
INDIRETAS - BDI**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor


CELSO AUGUSTO MEIROS DE SOUSA
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RMP 0601136012

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
PROJETO BÁSICO
ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DATA: 10 / 07 / 2017

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE ACARAÚ

ANEXO B - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
A	GRUPO A - (Despesas Indiretas)			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)		3,00%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)		0,59%
A.3	RISCOS	(R)		0,97%
			TOTAL - A	4,56%
B	GRUPO B - (Benefícios)			
B.1	SEGURO	(S)	0,40%	-
B.2	GARANTIA	(G)	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)		0,80%
B.4	LUCRO	(L)		3,01%
			TOTAL - B	3,81%
C	GRUPO C - (Impostos)			
C.1	ISS			5,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		(I)	TOTAL - C	13,15%
FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI			BDI % =	25,00%
$BDI = [((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1+I)] - 1$				

Fortaleza, 10 de julho de 2017.

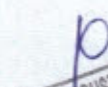
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor

CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

ANEXO C - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SINAPI DEZ/2016 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor


CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DATA: 10 / 07 / 2017

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE ACARAÚ

ANEXO C - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SINAPI DEZ/2016 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63	3,58
TOTAL (A + B + C + D)		88,66	50,66

Fortaleza, 10 de julho de 2017.

Antônio Flávio Costa Lima
ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor

Celso Augusto Medeiros de Sousa
CELSONO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Sº Trabalho
CREA RNP 060136012

AM

ANEXO D - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 (DESONARADA)

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antonio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor



CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0801138012



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 5149D RNP: 0601136012

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DATA: 10 / 07 / 2017

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE ACARAÚ

ANEXO D - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 (DESONARADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41



C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
TOTAL (A + B + C + D)		87,01	49,68

Fortaleza, 10 de julho de 2017.



ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flavio Costa Lima
Sócio - Diretor



CELSIO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Eng.º Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor


ELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Cidade / Eletricista | Seg. Trabalho
CPF nº RNP 0601136012

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012

ORÇAMENTO IP Nº: 0011/JUNHO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ACARAÚCE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE ACARAÚ/SEINFRA 024.1 (DESONERADA) SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/AMENSALISTA DE 8,86%/58,86% PARA TABELA SINAPI DEZ/16 DESONERADA E DE 87,91%/46,86% PARA TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA/BDI = 25% DATA: 06/03/2017

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: ACARAÚCE

FÓRMULAS ADOPTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES:

TOTAL SIMPLES (RS) = TOTAL MÃO DE OBRA (RS) + TOTAL MATERIAIS (RS) + TOTAL EQUIPAMENTOS (RS)

TOTAL SIMPLES (RS) = TOTAL MÃO DE OBRA (RS) + TOTAL MATERIAIS (RS) + TOTAL DESPESAS DIVERSAS (RS) + TOTAL EQUIPAMENTOS (RS) (ESPECÍFICA PARA COMPOSIÇÃO GIP00016)

ENCARGOS SOCIAIS (RS) = 8,86%/58,86% (PARA MÃO DE OBRA HORISTA/AMENSALISTA DA TABELA SINAPI DE DEZ/2016 DESONERADA) E DE 87,91%/46,86% (PARA MÃO DE OBRA HORISTA/AMENSALISTA DA TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA)

BDI RS = 8,25 X TOTAL SIMPLES (RS)

TOTAL GERAL C/ BDI (RS) = TOTAL SIMPLES (RS) + BDI RS (RS) + TOTAL SERVIÇOS (RS)

TOTAL GERAL SEM BDI (RS) = TOTAL GERAL C/ BDI (RS) - BDI RS (RS)

OBS: 1 - OS ENCARGOS SOCIAIS JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS;

2 - AS COMPOSIÇÕES SINAPI DE MÃO DE OBRA INCORPORAM OS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES, E SÃO COMPOSIÇÕES QUE, ALÉM DO ITEM MÃO DE OBRA (COM PREÇO ACRESCIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS), INCLUEM OUTROS ITENS RELATIVOS AOS CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE URBANO, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, FERRAMENTAS, EXAMES MÉDICOS E SEGUROS OBRIGATORIOS. ESSOS CUSTOS COMPLEMENTARES SÃO PROVENIENTES DE EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE CADA ESTADO.

GIP00015	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		RS 569,18
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	GIP00015			
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012			
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA) E 18/01/2017 (SINAPI)			
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,57000	24,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12
TOTAL MÃO DE OBRA RS					44,97
MATERIAIS					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	45,00000	1,58
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,45000	1,58
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509	UN	1,00000	378,00000	378,00
TOTAL MATERIAIS RS					381,16
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
01705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	1,50000	95,36000	143,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					143,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS RS					0,99

TOTAL SIMPLES RS	569,18
BDI	142,30
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	711,48
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	569,18

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,91% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 01705.

GIP00016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN		RS 14,64
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	GIP00016			
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012			
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)			
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,57000	1,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MÃO DE OBRA RS					3,20



MATERIAIS					
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÕES	UN	1,0000	3,7000	3,71
TOTAL MATERIAIS RS					3,71
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 9,89

TOTAL SIMPLES RS	14,64
BDI	3,66
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	18,30
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	14,64

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GP00017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,78 X 7,78 X 178MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			RS 1,52
---------	--	----	--	--	---------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,78 X 7,78 X 178MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE UN
CÓDIGO GP00017
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA RS					0,30
MATERIAIS					
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPIMENTO DE 1330" X 7,8" MMCR	UN	1,0000	0,82000	0,83
TOTAL MATERIAIS RS					0,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 9,89

TOTAL SIMPLES RS	1,52
BDI	0,48
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	2,00
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	1,52

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-RESUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ			RS 12,77
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-RESUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE PÇ
CÓDIGO GP00018
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
MATERIAIS					
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MMAS	UN	1,00000	1,82600	1,84
TOTAL MATERIAIS RS					1,84

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP0001	VEICULO COM LIM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,77
BDI	3,19
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	15,96
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	12,77

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.



QIP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX23M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1,78
----------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX23M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: QIP00019
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
86423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,69300	0,69
TOTAL MATERIAIS R\$					0,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM LIM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1,78
BDI	0,45
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,23
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,78

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

QIP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 16,00
----------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: QIP00020
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
QIP0103	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm	UN	1,00000	5,15700	5,16
TOTAL MATERIAIS R\$					5,16
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEICULO COM LIM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 9,89

TOTAL SIMPLES R\$	16,89
BDI	4,82
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	20,11
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	16,89



OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	R\$ 3,21
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	LN		
CÓDIGO	GIP00021		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
02841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	LN	1,00000	2,11500	2,12
TOTAL MATERIAIS R\$					2,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,25000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 9,89

TOTAL SIMPLES R\$	3,21
BDI	0,90
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,91
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,21

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	R\$ 39,72
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	LN		
CÓDIGO	GIP00022		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,41000	2,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,50
MATERIAIS					
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNWELD 5/8" x 2,40M	LN	1,00000	23,32000	23,33
TOTAL MATERIAIS R\$					23,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	79,25000	11,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					11,89
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 9,89

TOTAL SIMPLES R\$	39,72
BDI	0,90
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	40,65

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flavio Costa Lima
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	39,72
---------------------------	-------

GIP0023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 27,28
---------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP0023
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,41000	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,50
MATERIAIS					
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORAS	UN	1,00000	10,89000	10,89
TOTAL MATERIAIS R\$					10,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	79,29000	11,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					11,89
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	27,28
BDI	6,82
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	34,10
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	27,28

GIP0025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 6,6/1,8KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 3,50
---------	---	---	---------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 6,6/1,8KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE M
CÓDIGO GIP0025
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 08/03/2015 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
89943	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 66/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00000	2,35000	2,41
TOTAL MATERIAIS R\$					2,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	3,50
BDI	0,00

TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,38
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,58

GIP0027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,8KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 8,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,8KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GIP0027		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,50
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,90
MATERIAIS					
8953	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,02000	5,26500	5,37
TOTAL MATERIAIS R\$					5,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	78,29000	2,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,38
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,98

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	8,85
BDI	2,16
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	10,81
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	8,85

GIP0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,8KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 5,88
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,8KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	GIP0028		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,33
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,27
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,60
MATERIAIS					
8944	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000	3,51900	3,69
TOTAL MATERIAIS R\$					3,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	78,29000	1,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,58
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 8,80

TOTAL SIMPLES RS	5,88
BDI	1,47
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	7,35
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	5,88

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 6,6/1,8KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 14,27
----------	---	---	----------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 6,6/1,8KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
M
GIP00030
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012
08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,59
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,80
TOTAL MAO DE OBRA RS					1,80
MATERIAIS					
88654	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,02000	7,56000	7,71
TOTAL MATERIAIS RS					7,71
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	4,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					4,76
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 8,80

TOTAL SIMPLES RS	14,27
BDI	3,57
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	17,84
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	14,27

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41903 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 1,74
----------	---	----	---------

COMPOSIÇÃO

UNIDADE

CÓDIGO

AUTOR

ULT ATUAL

TABELA

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41903 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
LN
GIP00033
CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012
08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAP DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA RS					0,30
MATERIAIS					
88070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM PURO DE 15mm	LN	1,00000	0,84800	0,85
TOTAL MATERIAIS RS					0,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 8,80



OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1,74
BDI	0,44
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,18
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,74



QIP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 3EX3X16; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 1,53
----------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 3EX3X16; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: QIP00034
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 15/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
89071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,44100	0,44
TOTAL MATERIAIS R\$					0,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,79
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,80

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1,53
BDI	0,38
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1,91
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1,53

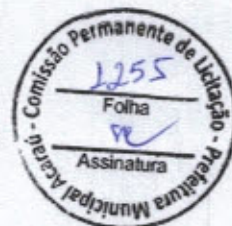
QIP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 7,11
----------	--	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: QIP00035
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 08/03/2016 (SENFRA), 15/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,45
MATERIAIS					
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA CR	UN	1,00000	4,79700	4,80
89072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,66600	0,67
TOTAL MATERIAIS R\$					5,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,01500	79,29000	1,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,19
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,80

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	7,11
BDI	1,78
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	8,89
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	7,11



GIP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 7,61
----------	--	----	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: GIP00036
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SNAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20
TOTAL MAO DE OBRA RS					
6,45					
MATERIAIS					
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	LN	1,00000	5,30100	5,30
89072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	LN	1,00000	0,66600	0,67
TOTAL MATERIAIS RS					
5,97					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	79,29000	1,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					
1,19					
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS RS					
8,96					

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	7,61
BDI	1,90
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	9,51
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	7,61

GIP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 8,39
----------	--	----	---------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: GIP00037
AUTOR: CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL: 06/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SNAP) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA: SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

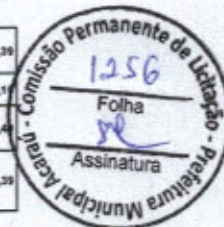
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20
TOTAL MAO DE OBRA RS					
6,45					
MATERIAIS					
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	LN	1,00000	6,06400	6,06
89072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	LN	1,00000	0,66600	0,67
TOTAL MATERIAIS RS					
6,75					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	79,29000	1,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					
1,19					
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS RS					
8,99					

--	--	--	--	--	--

TOTAL SERVIÇOS RS 8,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	8,00
BDI	2,11
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	10,11
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	8,00



QIP0003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X35MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 9,41
---------	---	----	---------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X35MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE UN
CÓDIGO QIP0003
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 08/03/2016 (DESINRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,26
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	13,41000	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA RS					0,45
MATERIAIS					
8000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	7,10100	7,10
80072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,56600	0,57
TOTAL MATERIAIS RS					7,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	79,29000	1,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					1,19
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 8,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	9,41
BDI	2,35
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	11,76
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	9,41

QIP0048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 200,56
---------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE UN
CÓDIGO QIP0048
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
TOTAL MÃO DE OBRA RS					29,98
MATERIAIS					
80039680	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) CM	UN	1,00000	91,28700	91,29
TOTAL MATERIAIS RS					91,29
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
QIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	79,29000	79,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					79,29

SERVIÇOS			

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	290,58
BDI	56,97
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	347,55
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	290,58



GIP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 3,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	LN		
CÓDIGO	GIP00041		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA RS					0,30
MATERIAIS					
GIP0116	PREENSA CABO	LN	1,00000	2,40300	2,40
TOTAL MATERIAIS RS					2,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	79,25000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	3,40
BDI	0,87
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	4,26
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	3,40

GIP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	RS 39,77
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	LN		
CÓDIGO	GIP00043		
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51480 RNP: 0601136012		
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
89264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
89247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,41000	2,69
TOTAL MAO DE OBRA RS					6,00
MATERIAIS					
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADORAS	LN	1,00000	17,91000	17,91
TOTAL MATERIAIS RS					17,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	79,25000	15,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					15,86
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL SIMPLES RS	39,77
------------------	-------

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

BDI	9,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	49,71
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	39,77

GIP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 313,82
----------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00044
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARÁ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	6,71
88317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,47000	9,74
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,33000	4,90
88310.00000	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,36000	8,18
TOTAL MAO DE OBRA R\$					37,80
MATERIAIS					
02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	14,04000	49,14
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	27,90000	8,37
02165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	119,52000	35,86
80011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (8,40 KG/M2)C	KG	3,20000	5,10300	16,33
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	10,80000	5,40
02293	ZARCÃO	L	0,20000	13,94100	2,79
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	2,00700	1,00
02302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,30000	14,42700	4,33
11872	SOLDA 50330	KG	0,20000	48,16000	9,63
11061	ELETRODOS	KG	0,20000	14,85000	2,97
88629	VINIL ALTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	89,59500	89,60
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,44000	4,32
TOTAL MATERIAIS R\$					228,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
8749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000	11,89555	5,95
8737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000	0,96454	0,49
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	73,29000	36,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,09
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	313,82
BDI	78,41
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	392,23
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	313,82

GIP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 578,89
----------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00045
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41
88317.00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,47000	19,47
88245.00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,33000	9,80



88310.00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,36000	16,36
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					75,61
MATERIAIS					
Q2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	14,04000	98,29
Q2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000	27,90000	8,37
Q2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000	119,52000	35,86
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G80 Z2, E = 0,80 MM (5,40 KG/M2)C	KG	6,40000	5,10300	32,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	10,80000	10,80
Q2283	ZARCÃO	L	0,40000	13,94100	5,56
I1346	LIXA PARA FERRO	LN	1,00000	2,00700	2,01
Q2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	LN	0,80000	14,42700	8,66
I1872	SOLDA 60X30	KG	0,40000	48,15000	19,26
I1061	ELETRODOS	KG	0,40000	14,85000	5,94
8629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	89,59500	179,19
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	LN	3,00000	1,44000	4,32
TOTAL MATERIAIS R\$					410,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
Q1749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000	11,89053	11,90
Q1737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000	0,98654	0,98
QIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	1,00000	79,29000	79,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					92,17
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,60

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	579,69
BDI	144,67
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	723,36
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	579,69

QIP00046	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-250/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN			R\$ 988,24
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-250/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	QIP00046				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
LIT ATUAL	08/03/2016 (SENFRA), 18/01/2017 (SNAP) E 02/03/17 (PREFEITURA)				
TABELA	SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SNAP1 DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAU				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,57000	24,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					44,97
MATERIAIS					
Q1108	AREIA GROSSA	M3	0,00500	45,00000	1,58
Q805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,45000	1,58
Q1795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - 10x12M	LN	1,00000	795,06000	795,06
TOTAL MATERIAIS R\$					798,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
Q1705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINASTE (CHP)	H	1,50000	95,36400	143,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					143,05
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,60

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 37,91% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 8795.

TOTAL SIMPLES R\$	988,24
BDI	246,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.232,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	988,24

QIP00047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSADIM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=48X48CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			R\$ 101,44
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSADIM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=48X48CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				



UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00947
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,41000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,00
MATERIAIS					
GIP0156	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO PISO DN=40X40X40CM C/ TAMPA	LN	1,00000	46,80000	46,80
TOTAL MATERIAIS R\$					46,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,50000	73,29000	39,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					39,65
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 8,89

TOTAL SIMPLES R\$	191,44
BDI	25,38
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	126,89
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	191,44

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00948	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			R\$ 489,87
----------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00948
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SEINFRA VE24.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					44,97
MATERIAIS					
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	LN	1,00000	245,16000	245,16
TOTAL MATERIAIS R\$					245,16
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	1,50000	79,29000	118,94
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,94
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 8,89

TOTAL SIMPLES R\$	489,87
BDI	182,27
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	511,34
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	489,87

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP00949	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			R\$ 13,60
----------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN
CÓDIGO GIP00949
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
IGP0104	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II	LN	1,00000	2,09700	2,10
TOTAL MATERIAIS R\$					2,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,93
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					8,86

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	13,83
BDI	3,28
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	16,29
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	13,63

GP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			R\$ 17,66
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	LN				
CÓDIGO	GP00050				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					
IGP0121	CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2"	LN	1,00000	16,56300	16,57
TOTAL MATERIAIS R\$					16,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CHP)	CHP	0,01000	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,79
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,66

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	17,66
BDI	4,42
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	22,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,66

GP00051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 83X2,58MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 4,19
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 83X2,58MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	GP00051				
AUTOR	CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SENPIA), 18/01/2017 (SINAP) E 02/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SENPIA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAÚ				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,41000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,30
MATERIAIS					

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Flávio Costa Lima
Sócio - Diretor

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 0601136012

88438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,09600	3,10
TOTAL MATERIAIS RS					3,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	79,29000	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					0,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,80

TOTAL SIMPLES RS	4,19
BDI	1,85
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	5,34
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	4,19

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.



GIP0052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC			RS 12,54
---------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE PC
CÓDIGO GIP0052
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 16/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,41000	1,34
TOTAL MAO DE OBRA RS					3,00
MATERIAIS					
GIP0107	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO	LN	1,00000	1,61100	1,61
TOTAL MATERIAIS RS					1,61
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	79,29000	7,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					7,93
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,80

TOTAL SIMPLES RS	12,54
BDI	3,14
TOTAL GERAL (C/ BDI) (RS)	15,68
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	12,54

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

GIP0053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1915 A 1928, C=1.309MM, DN=32MM, CT=1.506MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN			RS 119,81
---------	--	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1915 A 1928, C=1.309MM, DN=32MM, CT=1.506MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE LN
CÓDIGO GIP0053
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51490 RNP: 0601136012
ULT ATUAL 06/03/2016 (SENFRA), 16/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)
TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,41000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA RS					8,99
MATERIAIS					
GIP0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1915 A 1928, C=1.309MM, E=200MM, CT=1.506MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	LN	1,00000	89,75000	89,76



00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	5,30100	10,60
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,54800	2,59
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,44100	1,76
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,66600	1,33
TOTAL MATERIAIS RS					16,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	79,29000	23,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					23,79
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	118,81
BDI	29,70
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	148,51
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	118,81

GIP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			RS 141,44
----------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO GIP00054

AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012

ULT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)

TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
88247,00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,41000	5,36
TOTAL MAO DE OBRA RS					11,99
MATERIAIS					
GIP0159	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	81,45000	81,45
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	5,30100	10,60
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,54800	2,59
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,44100	1,76
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,66600	1,33
TOTAL MATERIAIS RS					97,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000	79,29000	31,72
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					31,72
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES RS	141,44
BDI	35,36
TOTAL GERAL C/ BDI (RS)	176,80
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	141,44

GIP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			RS 3,33
COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX3,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE M					
CÓDIGO GIP00055					
AUTOR CELSO AUGUSTO MEDEIROS CREA-CE: 51430 RNP: 0601136012					
ULT ATUAL 06/03/2016 (SEINFRA), 18/01/2017 (SINAPI) E 02/2017 (PREFEITURA)					
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ACARAJÁ					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					