

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza, 12 de junho de 2017.

À

Prefeitura Municipal de TURURU/CE
Comissão Permanente de Licitação
TURURU - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2505.02/2017**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**, conforme especificações e anexos, preços unitários, e com valor global de **R\$ 328.475,30 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 08 (oito) meses.

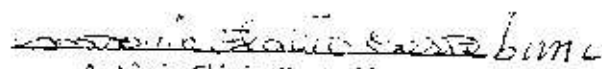
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Fábio Gleyson Teixeira Lima, portador da carteira de identidade nº 284267794 e CPF nº 738.017.043-00, como representante legal desta empresa.

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

Concordamos, integralmente, e sem qualquer restrição, com as condições desta Licitação, expressas nesta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o Edital;

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.

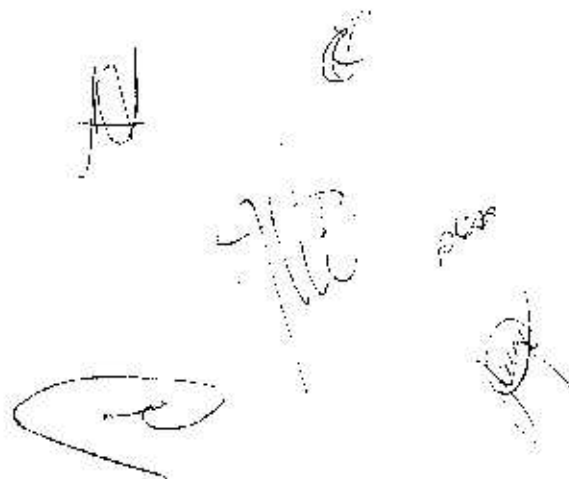
Atenciosamente,


Antônio Flávio Costa Lima
Sócio Administrador



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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.



ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO						
ORGANIZADOR: JORGE CESAR LEITE					ORÇAMENTO IP Nº: 003/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA LICENCIÇÃO E APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NA SPPF 7 DOS DISTRITOS, EM TURURUCÉ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, NÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.					TABELAS: PREFEITURA DE TURURUCÉ/INFRA 024.1 (DESONERADA/SINAPI) DE 2018 (DESONERADA)	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS					FOYATA DE PREÇO Nº 2505.02/2017	
MUNICÍPIO: TURURUCÉ					DATA: 12/06/2017	
					UDI=25%	
ITLM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP0000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 262.790,24
1.1.01	GIP00010	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA LICENCIÇÃO E APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 03,00 M²	MCO	0	R\$ 2.273,93	R\$ 12.11,91
1.1.02	GIP00015	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOLOADOR SOLDADA POSYHANA EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	5	R\$ 11,94	R\$ 59,70
1.1.03	GIP00017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO DE ALUMINUM EM TORO DE POSTE - 1,00 X 1,00 X 120MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 1,29	R\$ 12,90
1.1.04	GIP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PULCRADA DE LIG. TRILIGADA PARA CADA PICO - BOLA DE 50 X 50 X 50 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	10	R\$ 11,50	R\$ 115,00
1.1.05	GIP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LIG. DE ALUMINUM 120MM X 50MM X 2MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 1,59	R\$ 15,90
1.1.06	GIP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 1695MM EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	100	R\$ 14,74	R\$ 1.474,00
1.1.07	GIP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE CONTA BRANCA TIPO III EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	100	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00
1.1.08	GIP00061	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE BRANCO, DE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 2,60	R\$ 2,60
1.1.09	GIP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TUBO 50 X 24MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 34,75	R\$ 34,75
1.1.10	GIP00023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO VERTICAL DE HASTE DE CONTRAPISO EM CHAPA DE FERRO GALV. 30X30 CM 2 ESTRABOS SEMILOCOS EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 24,01	R\$ 24,01
1.1.11	GIP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO VERTICAL DE HASTE DE CONTRAPISO EM CHAPA DE FERRO GALV. 30X30 CM 2 ESTRABOS SEMILOCOS EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
1.1.12	GIP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIFILAR COM ISOLAÇÃO ALPL. CLASSE 0,5 - 10KV DE 1X16-1X16MM EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 5,15	R\$ 515,00
1.1.13	GIP00027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIFILAR COM ISOLAÇÃO ALPL. CLASSE 0,5 - 10KV DE 1X16-1X16MM EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	20	R\$ 7,16	R\$ 143,20
1.1.14	GIP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO QUADRADO 30X30 X 120MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	40	R\$ 1,54	R\$ 61,60
1.1.15	GIP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO QUADRADO 30X30 X 120MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	40	R\$ 1,36	R\$ 54,40
1.1.16	GIP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X25MM Ø 2 FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 6,16	R\$ 61,60
1.1.17	GIP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X25MM Ø 2 FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 6,59	R\$ 65,90
1.1.18	GIP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X35MM Ø 2 FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 7,27	R\$ 72,70
1.1.19	GIP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X35MM Ø 2 FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 6,14	R\$ 61,40
1.1.20	GIP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO LUTURA A DISTANCIA USANDO POSTE DE FIXAÇÃO DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 176,49	R\$ 176,49
1.1.21	GIP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LUTURA A DISTANCIA USANDO POSTE DE FIXAÇÃO DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	1	R\$ 257,60	R\$ 257,60
1.1.22	GIP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRABALHO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	2	R\$ 0,04	R\$ 0,08
1.1.23	GIP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE ALUMINUM EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	2	R\$ 15,21	R\$ 30,42
1.1.24	GIP00032	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA DE ALUMINUM DE 120MM X 50MM X 2MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	5	R\$ 11,19	R\$ 55,95
1.1.25	GIP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LIG. DE ALUMINUM 120MM X 50MM X 2MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
1.1.26	GIP00067	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJECTOR DE ALUMINUM DE LÂMPADA DE VAPOR INSTALADO DE 200MM Ø EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	4	R\$ 167,37	R\$ 669,48

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO						
ORÇAMENTISTA: GRRF CFBAR LEITE				ORÇAMENTO P.M.		RECURSOS
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA RECONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IPI), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE L DOS DISTRITOS, EM TURURUCÉ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, RRL, MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPORTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS				TABELAS: PREFEITURA DE TURURUCÉ/INFRA 024.1 (DC/GENERADA/SHAPI DEZ/16 (DEGENERADA)		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS				TOMADA DE PREÇO Nº 2505 07/2017		
MUNICÍPIO: TURURUCÉ				DATA:	12/06/2017	
				GDI-26%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP0000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 262.780,24
1.1.27	0P00296	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, REATOR APFC, IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO COPOLAST (CABO PPI 05 X 2,50MM), PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA, C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 457,00	R\$ 11 325,00
1.1.28	0P00300	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, REATOR APFC, IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO COPOLAST (CABO PPI 05 X 2,50MM), PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA, C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 495,00	R\$ 2 475,00
1.1.29	0P00132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, REATOR APFC, IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO COPOLAST (CABO PPI 05 X 2,50MM), PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA, C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 470,00	R\$ 11 950,00
1.1.30	0P00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, REATOR APFC, IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO COPOLAST (CABO PPI 05 X 2,50MM), PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA, C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 510,00	R\$ 2 550,00
1.1.31	0P00138	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, ALIQUANTAMENTO DE REATOR APFC E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANÇO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PORTA DE BRANÇO 43 X 80 MM (OM) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 350,20	R\$ 5 253,00
1.1.32	0P00137	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, ALIQUANTAMENTO DE REATOR APFC E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANÇO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PORTA DE BRANÇO 43 X 80 MM (OM) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 370,00	R\$ 1 850,00
1.1.33	0P00076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ARCONDADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOLETRICO, ALIQUANTAMENTO DE REATOR APFC E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANÇO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PORTA DE BRANÇO 43 X 80 MM (OM) EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 450,44	R\$ 4 504,40

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORGANLIM: ISTA: JORGE GILSON LEITE			ORGANFATO ID Nº		003/JURHO	
OBJETO: LICITAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI), E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO URBANO, DA SEDA E DOS DISTRITOS, EM TUPURU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATÉRIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, VÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PRELIMINARES DE TUPURU/SLIM/HA 024.1 (DFSONFRADA/SIMAPI) DE 7/16 (DFSONFRADA)			
LOCAL: SEDE DOS DISTRITOS			TOMADA DE PREÇOS Nº 2595.03207			
MUNICÍPIO: TUPURU/GO			DATA		12/08/2017	
			UD-25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	01900000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 362.798,34
1.1.34	01930070	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PO DE ALTA FREQUÊNCIA COM LÂMPADA VÁCUO METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO ENLIXADO A ALTA PRESSÃO, DISSIPADOR EM VIDRO TEMPERADO, RECEPTOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SÓLIDO, BARRA DE NEÓTIUM OPTIMIZADO, A CLARENTE DO REATOR APÓS ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO DE ENCALÇO DO LÂMPADA POR PARAFUSO DE AÇO INOXIAVEL, PORTA DE BRAÇO 49 A 60 3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LIN	10	R\$ 36279,83	R\$ 362798,34
1.1.35	01930124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 90 A 80W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VÁCUO DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO ENLIXADO EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS CÍRCULOS DE ATÉ 100A, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, FREQUÊNCIA LUMINOSA 3100Hz, FLUXO LUMINOSO > 700lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 65 265V 50/60Hz, F&A 0,93, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 330C A 450C, TEMPERATURA DE CURTIX 50Kv, 100 > 95, LÍNGUA PARA BRAÇO DE 48 3mm A 60 3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 419,32	R\$ 8386,40
1.1.36	01930135	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VÁCUO DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO ENLIXADO EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS CÍRCULOS DE ATÉ 100A, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, FREQUÊNCIA LUMINOSA 3100Hz, FLUXO LUMINOSO > 700lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 65 265V 50/60Hz, F&A 0,93, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 330C A 450C, TEMPERATURA DE CURTIX 50Kv, 100 > 95, LÍNGUA PARA BRAÇO DE 48 3mm A 60 3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60	R\$ 420,67	R\$ 25240,20
1.1.37	01930050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/REPARO/RETIRODA DO BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO PO EM AÇO ZINCOADO, ABERTO 100 A 1200 CM, Ø 30MM, EN-3MM, EN-15MM, COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	28	R\$ 165,50	R\$ 4653,94
1.1.38	01930054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO PO EM AÇO ZINCOADO, ABERTO 100 A 1200 CM, Ø 30MM, EN-3MM, EN-15MM, Ø 7-200MM, COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 122,19	R\$ 3054,75
1.1.39	01930286	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO PO EM AÇO ZINCOADO, ABERTO 100 A 1200 CM, Ø 200MM, EN-3MM, EN-15MM, COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8	R\$ 159,12	R\$ 1272,96
1.1.40	01930051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RECEPTOR PARA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 80,54	R\$ 402,70
1.1.41	01930056	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RECEPTOR PARA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8	R\$ 104,70	R\$ 837,60
1.1.42	01930052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RECEPTOR PARA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 122,24	R\$ 244,48
1.1.43	01930054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RECEPTOR PARA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 168,47	R\$ 336,94
1.1.44	01930054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTIGADO PARA O ANEL DE UMA PARA UMA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	63	R\$ 274,89	R\$ 17351,33
1.1.45	01930054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTIGADO PARA O ANEL DE UMA PARA UMA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 307,70	R\$ 3077,00
1.1.46	01930015	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO Ø 200x1600 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 405,14	R\$ 810,28
1.1.47	01930018	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO Ø 200x1600 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 419,62	R\$ 839,24
1.1.48	01930047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE PARAFUSO PREMOLHADA EM CONCRETO, Ø 60MM, 100MM, TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1	R\$ 89,24	R\$ 89,24
1.1.49	01930049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 399,55	R\$ 1198,65
1.1.50	01930049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RECEPTOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE 200W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 32,53	R\$ 650,60
1.1.51	01930094	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE 200W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 27,70	R\$ 277,00
1.1.52	01930100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE NEÓTIUM OPTIMIZADO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 27,25	R\$ 272,50
1.1.53	01930101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE NEÓTIUM OPTIMIZADO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 11,80	R\$ 354,00
1.1.54	01930100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE NEÓTIUM OPTIMIZADO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30	R\$ 15,32	R\$ 459,60
1.1.55	01930110	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE RECEPTOR PARA LUMINÁRIA TIPO PO CONICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 167,30	R\$ 836,50

ORÇAMENTISTA: JORGE CESAR LEITE			ORÇAMENTO IP Nº		003/JUNHO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) E DEMAS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROFIUNTO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TURURU/PA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, DO, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE TURURU/SERVIÇO 021.1 (CONCRETIZAÇÃO/SINAPI 02/2010 (CONCRETIZAÇÃO)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			TOMADA DE PREÇOS Nº 2505/02/2017			
MUNICÍPIO: TURURU/PA			DATA:		12/06/2017	
			60%-20%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUNT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	0100000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 262.763,24
1.1.56	0100111	SERVIÇO DE RECOBERTURA DE BRANCO UTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINARIAS PADRÃO PREDEFINIDAS REFORMA DO POSTE - PINTURA APLICADA DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UR	10	R\$ 202,76	R\$ 2.027,59
1.1.57	0100112	SERVIÇO DE RECOBERTURA DE BRANCO UTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINARIAS PADRÃO PREDEFINIDAS REFORMA DO POSTE, NOVA PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UR	10	R\$ 389,52	R\$ 3.895,20
1.1.58	0100113	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA DE 4CM, PARA LAMPADA HANAGHIDA-A-VENANA	MO	2	R\$ 148,88	R\$ 297,76
1.1.59	0100114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	250	R\$ 55,21	R\$ 13.802,50
1.1.60	0100115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	20	R\$ 49,20	R\$ 984,00
1.1.61	0100116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	20	R\$ 67,12	R\$ 1.342,40
1.1.62	0100117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	10	R\$ 73,40	R\$ 734,00
1.1.63	0100118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	50	R\$ 63,52	R\$ 3.176,00
1.1.64	0100119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	20	R\$ 11,51	R\$ 230,20
1.1.65	0100120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	20	R\$ 90,18	R\$ 1.803,60
1.1.66	0100121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	20	R\$ 114,14	R\$ 2.282,80
1.1.67	0100122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	250	R\$ 100,53	R\$ 25.132,50
1.1.68	0100123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	20	R\$ 97,89	R\$ 1.957,80
1.1.69	0100124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	20	R\$ 112,71	R\$ 2.254,20
1.1.70	0100125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	10	R\$ 131,32	R\$ 1.313,20
1.1.71	0100126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	60	R\$ 107,69	R\$ 6.461,40
1.1.72	0100127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	20	R\$ 100,30	R\$ 2.006,00
1.1.73	0100128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	20	R\$ 111,27	R\$ 2.225,40
1.1.74	0100129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	20	R\$ 118,77	R\$ 2.375,40
1.1.75	0100130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APFO CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	200	R\$ 21,10	R\$ 4.220,00
1.1.76	0100131	SERVIÇO DE REFORMA DE LUMINÁRIA - ACESSÓRIOS: HORA DE BASTÃO OU DANIFICADA LUM. BRANCO OU CINZENTO LAMP. E FRAGMENTA EM TOPO DE POSTE	LA	10	R\$ 48,74	R\$ 487,40
1.1.77	0100132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE TORÇÃO COM MONTAGEM DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UR	2	R\$ 82,54	R\$ 165,08
1.1.78	0100133	SERVIÇO DE REFORMA DE LUMINÁRIA EM BRANCO DE 150MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	5	R\$ 24,43	R\$ 122,15
1.1.79	0100134	SERVIÇO DE REFORMA DE LUMINÁRIA EM BRANCO MAIOR QUE 150MM ATÉ 200MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	5	R\$ 34,53	R\$ 172,65
1.1.80	0100135	SERVIÇO DE REFORMA DE LUMINÁRIA EM BRANCO MAIOR QUE 200MM ATÉ 250MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	5	R\$ 48,04	R\$ 240,20
1.1.81	0100136	SERVIÇO DE REFORMA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	5	R\$ 66,60	R\$ 333,00
1.1.82	0100137	SERVIÇO DE REFORMA DE BRANCO ATÉ 150MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	2	R\$ 19,82	R\$ 39,64
1.1.83	0100138	SERVIÇO DE REFORMA DE BRANCO MAIOR QUE 150MM E MENOR DO QUE 200MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	2	R\$ 25,42	R\$ 50,84
1.1.84	0100139	SERVIÇO DE REFORMA DE BRANCO MAIOR QUE 200MM E MENOR DO QUE 250MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LA	2	R\$ 35,58	R\$ 71,16

ORÇAMENTISTA: JORJAL TURRUBIOTTI			ORÇAMENTO IP Nº	60300400		
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAS SERVIÇOS CONSTANTEIS AO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM TURURUCI, INCLUSIVE TUBOS DE ELATOS DE MATERIAS, TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, DOI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS			TABELAS: PREFEITURA DE TURURUCI/INFR 024.1 (DESONERADA)/SINAPI 00216 (DESONERADA)			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			TOMADA DE PREÇOS Nº 2005.02/2017			
MUNICÍPIO: TURURUCI			DATA:	12/06/2017		
			BD 135%			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	61990000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 292.780,24
1.1.85	0.700134	SERVIÇO DE REPARO DE CONDUTOR AEREO EM TORO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 3,24	R\$ 162,00
1.1.86	0.700185	SERVIÇO DE REPARO DE CABO 0,6/1KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELTRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 2,94	R\$ 147,00
1.1.87	0.700186	SERVIÇO DE REPARO DE CABO 0,6/1KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2 INSTALADO EM ELTRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 4,41	R\$ 240,50
1.1.88	0.700187	SERVIÇO DE REPARO DE CABO 0,6/1KV EM BRANCO DE 16MM2 EM TORO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 5,09	R\$ 254,50
1.1.89	0.700188	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO 0,6/1KV (CABO FV) 0,6/2 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 3,64	R\$ 1.820,00
1.1.90	0.700189	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV PARA 110V/220V/380V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150	R\$ 3,90	R\$ 585,00
1.1.91	0.700190	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 100V/220V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 8,02	R\$ 401,00
1.1.92	0.700191	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 100V/220V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 7,49	R\$ 374,50
1.1.93	0190201	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 150V/330V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 1,63	R\$ 815,00
1.1.94	0190202	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 150V/330V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200	R\$ 2,34	R\$ 468,00
1.1.95	0190203	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 150V/330V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150	R\$ 3,30	R\$ 495,00
1.1.96	0190204	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 150V/330V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
1.1.97	0190205	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 150V/330V - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 6,19	R\$ 309,50
1.1.98	0190206	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELTRODUTO PVC ROSC DE 25MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30	R\$ 4,93	R\$ 147,90
1.1.99	0190207	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELTRODUTO PVC ROSC DE 32MM (1 1/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10	R\$ 5,74	R\$ 57,40
1.1.100	0190208	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELTRODUTO PVC ROSC DE 50MM (2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	R\$ 10,99	R\$ 164,85
1.1.101	0190209	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 25MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 2,60	R\$ 26,00
1.1.102	0190210	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 32MM (1 1/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 3,02	R\$ 15,10
1.1.103	0190211	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 50MM (2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 5,28	R\$ 26,40
1.1.104	0190212	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 75MM (3") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 1,68	R\$ 8,40
1.1.105	0190213	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 32MM (1 1/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 1,68	R\$ 8,40
1.1.106	0190214	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° ELTRODUTO PVC ROSC DE 50MM (2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 2,40	R\$ 12,00
1.1.107	0190215	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BLOCO DE 2X2X2 EM PLAC (PUB) LINDO DE ALTA DENSIDADE - DE 120V INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	R\$ 9,43	R\$ 141,45
1.1.108	0190216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BLOCO DE 2X2X2 EM PLAC (PUB) LINDO DE ALTA DENSIDADE - DE 120V INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15	R\$ 9,43	R\$ 141,45
1.1.109	0.700231	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 11,32	R\$ 56,60
1.1.110	0.700232	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 11,32	R\$ 56,60
1.1.111	0.700233	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 11,32	R\$ 56,60
1.1.112	0.700234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 11,32	R\$ 56,60
1.1.113	0190241	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 11,32	R\$ 56,60
1.1.114	0190242	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
1.1.115	0190243	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1.1.116	0190244	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 28,00	R\$ 56,00
1.1.117	0190245	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1.1.118	0190246	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00

ORGANIZISTA: JORGE CESAR LEITE		ORÇAMENTO IP Nº		003/JURHO		
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA ORIENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS EM TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BOM, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS				TABELAS: PREFEITURA DE TURURU/SEINFRA 024.1 (DE CONTRATAÇÃO) E 024.16 (DE GERADA)		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS				TOMADA DE PREÇOS Nº 2835 E 27817		
MUNICÍPIO: TURURU/CE				DATA: 12/06/2017		
BDI - 25%						
ITLM	CODIGO	DEFINIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	01000000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 262.780,24
1.1.119	01000254	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE TUBULÕES E BARRAS EM CADETES DE DISTRIBUIÇÃO DE OBRAS EM PÓRTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	JN	2	R\$ 70,90	R\$ 141,80
1.1.120	01000270	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1 METRO DE PROFUNDIDADE, MÃO DE OBRA	M3	5	R\$ 90,19	R\$ 450,95
1.1.121	01000271	SERVIÇO DE REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, MATERIAIS DA VILA A COM TUBULAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO, MÃO DE OBRA	M3	5	R\$ 66,73	R\$ 333,65
1.1.122	01000277	SERVIÇO DE ENVOLVIMENTO DE CONCRETO EM PROTEÇÃO DE TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE MATERIAIS	M	5	R\$ 35,46	R\$ 177,30
1.1.123	01000285	SERVIÇO DE PINTURA DE REVESTIMENTO DE CONCRETO DE ACABAMENTO EM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO	UN	10	R\$ 49,65	R\$ 496,50
1.1.124	01000286	SERVIÇO DE PINTURA DE REVESTIMENTO DE CONCRETO DE ACABAMENTO EM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO	UN	10	R\$ 64,42	R\$ 644,20
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						R\$ 262.780,24

A	TOTAL SEM BDI	R\$	262.780,24
B	VALOR DO BDI (25,00%) - A x 0,25	R\$	65.695,06
(A + B)	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	328.475,30

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA-SE A QUANTIA DE R\$ 328.475,30 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).
O PRESENTE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS.

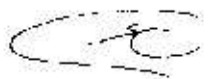
Fortaleza, 12 de junho de 2017.

Jorge Cesar Leite
Jorge Cesar Leite
Engº Eletricista
RFP 158533202-8

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

**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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.



ORÇAMENTISTA: JORGE CESAR LEITE				
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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSARIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.				
DECLARAÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS				
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)		0,98%
			TOTAL - A	4,57%
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)		5,37%
			TOTAL - B	6,17%
C	GRUPO C - (Impostos)			
C.1	ISS			3,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		(I)	TOTAL - C	11,15%
	FORMULA PARA CALCULO DO BDI		BDI % =	25,00%
	$BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$			

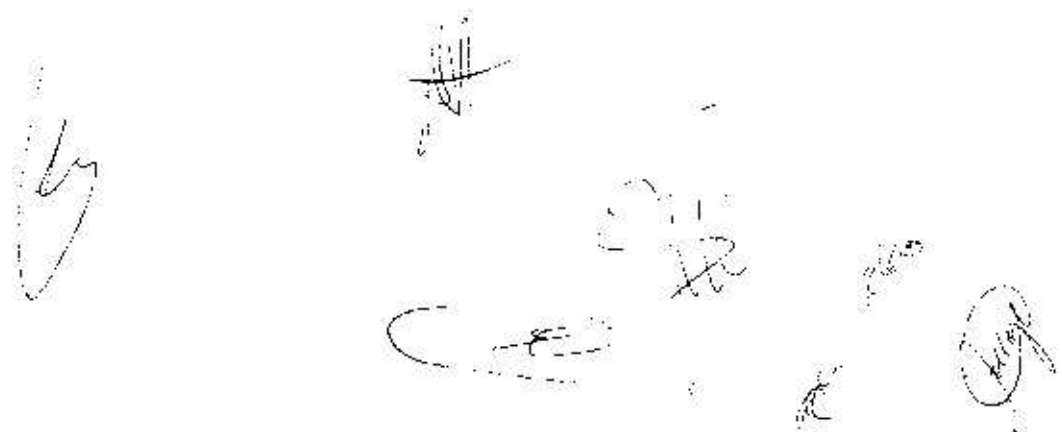
Fortaleza, 12 de junho de 2017.

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Jorge Cesar Leite, Barbosa dos Santos
Engº Eletricista
CPF 150139202-6

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Antônio Máximo Costa Lima
CEO - Diretor

**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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.



ORÇAMENTISTA: JORGE CESAR LEITE

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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO C - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SINAPE 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	AUXÍLIO 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

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Rua Francisco Glicério nº 1576A
Bairro Vila Manoel Sálem
Fortaleza/CE CEP 80713-065
Fones: 86-3483 3913/3296.2047
CNPJ nº 11.311.343/0001-93
CGF nº 06.389.470-0
Insc. Municipal: 247072.1

D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63	3,58
TOTAL (A + B + C + D)		88,66	50,66

Fortaleza, 12 de junho de 2017.

Handwritten signature

ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
Jorge Costa, Bairro Vila Manoel Sálem,
Fortaleza/CE
CNPJ nº 11.311.343/0001-93
R.S. 260.30292-6

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

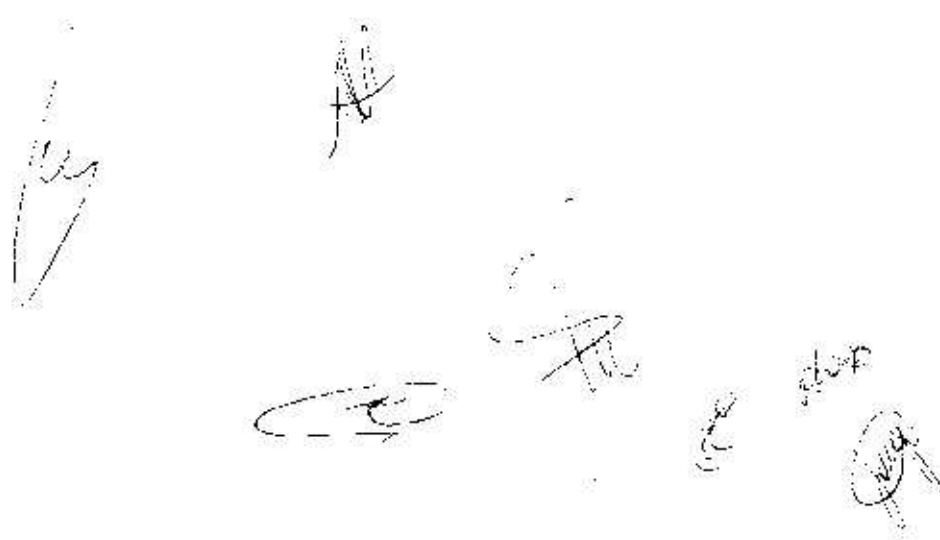
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signatures

**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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.




ORÇAMENTISTA: JORGE CESAR LEITE

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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	FÉRIAS	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	AUXILIO 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, 12 de junho de 2017.

George Francisco de Jesus Santos
 ENGPEC ELETRIFICAÇÕES LTDA
 Jorge Glicério, 15/6A - Vila Manoel Sátiro
 CEP 60713-065
 CNPJ 1311343/0001-93

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

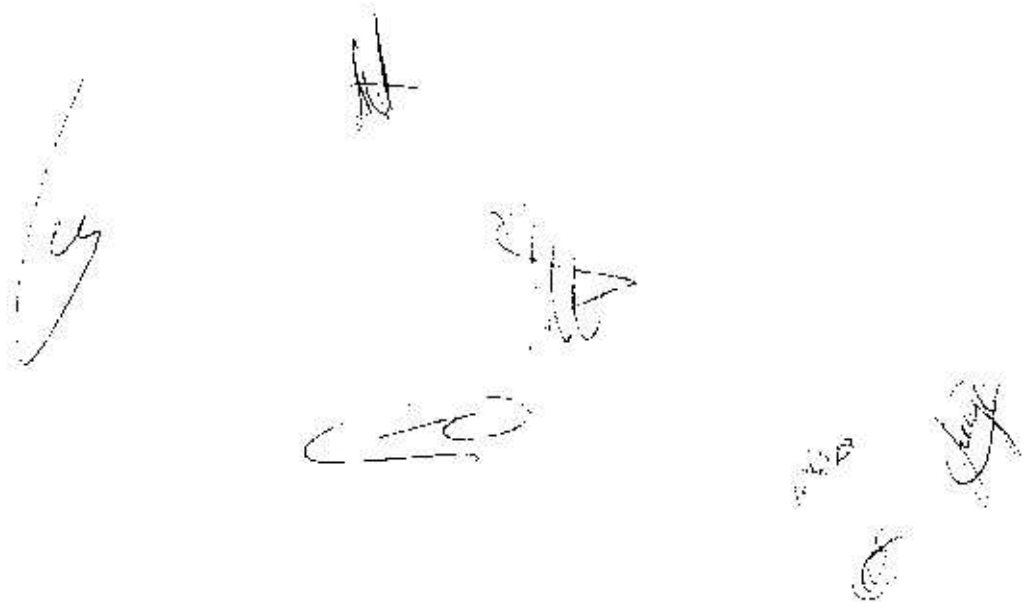
AA

lll

lll
lll

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 TURURU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.





ORÇAMENTISTA: JORGE CESAR LEITE		ORÇAMENTO IP Nº	00JULH0
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE PROJETO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA REDE E DAS OBRAS, EM TUHUMBICÉ, EM TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, UDI, NÃO DE OBRAS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS		TABELA: PREFEITURA DE TUHUMBICÉ/TABELA 004.1 (DESCONVEDADA/SINAPI DE 2010 (DESCONVEDADA))	
LOCAL: SEDE E DISTritos.		ENCARGOS SOCIAIS HORISTAMENSALISTA DE 44,82% (R\$), PARA TABELA SINAPI DE 2010 DESONVEDADA E DE 87,07% (R\$) PARA TABELA SINAPI 004.1 DESONVEDADA (R\$) = 25% DATA: 12/02/17	
MUNICÍPIO: TUHUMBICÉ			

Fórmulas adotadas 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 DIVERSAS)
ENCARGOS SOCIAIS (RS) = 44,82% (R\$) (PARA MÃO DE OBRA HORISTAMENSALISTA DA TABELA SINAPI DE 2010 DESONVEDADA) E DE 87,07% (R\$) (PARA MÃO DE OBRA HORISTAMENSALISTA DA TABELA SINAPI 004.1 DESONVEDADA)
BÔNUS = 0,25 X TOTAL SIMPLES (RS)
TOTAL GERAL COM BÔNUS (RS) = TOTAL SIMPLES (RS) + BÔNUS (RS) + TOTAL SERVIÇOS (RS)
TOTAL GERAL SEM BÔNUS (RS) = TOTAL SIMPLES (RS) + BÔNUS (RS)
OBS: 1 - OS ENCARGOS SOCIAIS JÁ ESTÃO INCLuíDOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS;
2 - AS COMPOSIÇÕES SINAPI DE MÃO DE OBRA INCLUEM OS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES, E SÃO COMPOSIÇÕES EM M, SEM OS ÍTEM MÃO DE OBRA (COM PREÇO AGREGADO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS), MÚLTIPLOS OUTROS ÍTEM RELATIVOS AOS CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE URBANO, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, ALIMENTAÇÃO, PASSAGEM BÁSICA E PREÇOS SIMULACIONAIS, ASSIM COMO COMPLEMENTARES SÃO PROVENIENTES DE COOPERAÇÕES ESTABELECIDAS NAS CONVÊNÍOS COLETIVAS DE CADA ESTADO.

QUANTIDADE	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 110V - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30 400,17
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 110V - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	0906004		
ALÍQUOTA	JORGE CESAR LEITE		
UTILIZADA	04/2016 (GENERAIS) 100% (R\$) (R\$)		
TABELA	SINAPI 004.1 (DESCONVEDADA/SINAPI DE 2010 (DESCONVEDADA))		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
09060020	1 (1) TÉCNICA COM INSCRIÇÃO COMPLEMENTARES	H	1,0000	16.570,00	16,57
09060020P	AUXÍLIO DE 1 (1) TÉCNICA COM INSCRIÇÃO COMPLEMENTARES	H	0,5000	16.470,00	8,24
TOTAL MÃO DE OBRA (RS)					32,81
MATERIAIS					
0906	AREIA GROSSA	M3	0,0500	18.850,00	0,94
0906	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0.3850,00	0,46
0906	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 110V	UN	0,0001	374.800,00	37,48
TOTAL MATERIAIS (RS)					39,88
EQUIPAMENTOS (CUSTO POR ÚNICO)					
0906	GRANDE COBERTO EQUIP. COM INSCRIÇÃO (CIP)	H	1,0000	67.870,00	67,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO POR ÚNICO) (RS)					67,87
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (RS)					135,94

TOTAL SIMPLES (RS)	424,59
BÔNUS	106,40
TOTAL GERAL COM BÔNUS (RS)	531,00
TOTAL GERAL SEM BÔNUS (RS)	324,60

OBS: 1 - OS ENCARGOS SOCIAIS JÁ ESTÃO INCLuíDOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS;
2 - AS COMPOSIÇÕES SINAPI DE MÃO DE OBRA INCLUEM OS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES, E SÃO COMPOSIÇÕES EM M, SEM OS ÍTEM MÃO DE OBRA (COM PREÇO AGREGADO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS), MÚLTIPLOS OUTROS ÍTEM RELATIVOS AOS CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE URBANO, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, ALIMENTAÇÃO, PASSAGEM BÁSICA E PREÇOS SIMULACIONAIS, ASSIM COMO COMPLEMENTARES SÃO PROVENIENTES DE COOPERAÇÕES ESTABELECIDAS NAS CONVÊNÍOS COLETIVAS DE CADA ESTADO.

QUANTIDADE	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE BOLA DE PORCELANA COM TÓPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 12,98
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE BOLA DE PORCELANA COM TÓPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	0906011		
ALÍQUOTA	JORGE CESAR LEITE		
UTILIZADA	10/01/17 (SINAPI) E 2006 (PREFEITURA)		
TABELA	SINAPI 004.1 (DESCONVEDADA/SINAPI DE 2010 (DESCONVEDADA))		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
09060020	1 (1) TÉCNICA COM INSCRIÇÃO COMPLEMENTARES	H	0,1000	16.570,00	1,66
09060020P	AUXÍLIO DE 1 (1) TÉCNICA COM INSCRIÇÃO COMPLEMENTARES	H	0,1000	16.470,00	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA (RS)					3,32

[Handwritten signatures and notes]



MATERIAIS						
0005300	SOLUÇÃO DE FURTELARIA 18X020X040, 18X020X040 E 18X020X040, PARA INSTALACAO DE CABOS	M	1.0000	3.13470	3.13	
TOTAL MATERIAIS (R\$)						3.13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
0105001	VEICULO COM UM CUSTO APLICADO COM ALCANCI ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (JENH)	C-H	0.1000	62.10730	6.21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) (R\$)						6.21
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS (R\$)						6.21

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

TOTAL EMPLEI (R\$)	12,54
ISS	3,65
TOTAL GERAL (R\$)	16,19
TOTAL GERAL SEM ISS (R\$)	12,54

OP0001	SERVIÇO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ABRACORDADA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 4,2X 7,2X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M		R\$ 1,69	
COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ABRACORDADA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 4,2X 7,2X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CODIGO	0100017				
AUTOR	JOSIL CESAR LEITE				
CLIENTE	18012017 (SINAPI) E 105017 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAPI/SINAPI (DESCRIÇÃO) PREFEITURA DE TURURU				

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preco	Total
MAO DE OBRA					
0204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01000	11.57000	0.12
0207.0000	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01000	12.41000	0.12
TOTAL MAO DE OBRA (R\$)					0,24
MATERIAIS					
0005300	SOLUÇÃO DE FURTELARIA 18X020X040, 18X020X040 E 18X020X040, PARA INSTALACAO DE CABOS	M	1.00000	3.13470	3.13
TOTAL MATERIAIS (R\$)					3,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
0105001	VEICULO COM UM CUSTO APLICADO COM ALCANCI ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (JENH)	C-H	0.10000	62.10730	6.21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) (R\$)					6,21
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					6,21

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

TOTAL EMPLEI (R\$)	1,40
ISS	0,42
TOTAL GERAL (R\$)	1,82
TOTAL GERAL SEM ISS (R\$)	1,40

OP0001	SERVIÇO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO PRÉ-FABRICADO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M		R\$ 11,80	
COMPOSICAO	SERVIÇO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO PRÉ-FABRICADO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CODIGO	0100011				
AUTOR	JOSIL CESAR LEITE				
CLIENTE	18012017 (SINAPI) E 105017 (PREFEITURA)				
TABELA	SINAPI/SINAPI (DESCRIÇÃO) PREFEITURA DE TURURU				

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preco	Total
MAO DE OBRA					
0204.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.10000	16.51000	1.16
0207.0000	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.10000	17.41000	1.34
TOTAL MAO DE OBRA (R\$)					2,50
MATERIAIS					
0100011	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMINUM PRÉ-FABRICADO CA25	UN	1.00000	1.30000	1.30
TOTAL MATERIAIS (R\$)					1,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					

Handwritten signatures and initials:
 AL
 R...
 J...
 J...
 J...

TOTAL GERAL SEM IPI (R\$)	3,85
---------------------------	------

Q01602	SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE CABO MULTIFLEXADO COM ISOLACAO XLPE, CLASSE 90T/90V DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 7,55
COMPOSICAO	ISOLACAO XLPE, CLASSE 90T/90V DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADM	M		
CODIGO	Q160427		
AUTOC	JUNGL ELETRIC LTDA		
CLIENTE	DESAZ/2014 (SENINFRA) - 18072017 (SINPA) E 200017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENPA 2014 (DESGERADA) - SENPA 2014 (DESGERADA) - PREFEITURA DE TUBARAO		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204 0200	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,5700	0,32
8204 0300	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,4700	0,40
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	0,72
MATERIAIS					
1562	CABO DE ALUMINIO MULTIFLEX ALPE 90T/90V 3X16+1X16MM2	M	1,0000	4,5200	4,52
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,52
ESQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
690201	SERVICO COM UM CUSTO HORARIO COM ALMOÇO, 10% DE MULTAS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHOS DE CIMENTAÇÃO (R\$)	CHP	0,0200	55,1000	1,10
				TOTAL ESQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	1,10
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,96

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA REALIZAR E OPERAR O VEICULO.		TOTAL EMPLEADO R\$	7,95
		IPI	1,60
		TOTAL GERAL COM IPI (R\$)	9,55
		TOTAL GERAL SEM IPI (R\$)	7,95

Q01603	SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ARRUELA QUADRADA 50X32,0; 240X18,0 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UF	R\$ 1,54
COMPOSICAO	SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ARRUELA QUADRADA 50X32,0; 240X18,0 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADM	LN		
CODIGO	Q16003		
AUTOC	JUNGL ELETRIC LTDA		
CLIENTE	DESAZ/2014 (SENINFRA) - 18072017 (SINPA) E 200017 (PREFEITURA)		
TABELA	SENPA 2014 (DESGERADA) - SENPA 2014 (DESGERADA) - PREFEITURA DE TUBARAO		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8204 0200	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,1400	0,26
8204 0300	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	11,9400	0,36
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	0,62
MATERIAIS					
8210	ARRUELA QUADRADA 50x32mm COM 1 - NO DO N.º 1mm	UN	1,0000	2,9600	2,96
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,96
ESQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
690201	SERVICO COM UM CUSTO HORARIO COM ALMOÇO, 10% DE MULTAS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHOS DE CIMENTAÇÃO (R\$)	CHP	0,0200	65,1000	1,30
				TOTAL ESQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$	1,30
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,98

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.		TOTAL EMPLEADO R\$	1,54
		IPI	0,29
		TOTAL GERAL COM IPI (R\$)	1,83

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: [Handwritten Name]
 - Stamp: [Circular Stamp]
 - Stamp: [Circular Stamp]

TOTAL GERAL SEM IRRF (R\$)	1,54
----------------------------	------

OP0004	SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ARBUJELA REDONDA 20X30X1,5MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 1,54
--------	---	----	----------

COMPOSICAO: SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE ARBUJELA REDONDA 20X30X1,5MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CODIGO: OP0004
AUTOR: JORGE CESAR LEITE
ELABORACAO: ENG. CIVIL GILBERTO DE CARVALHO COSTA JUNIOR
TABELA: BILHETE 0004 (1) COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA INSTALACAO DE UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0174.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	10,5700	0,11
0174.0000	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,4100	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,24
MATERIAS					
017	ARBUJELA REDONDA 20,30x30x1,5mm COM TIPO B1111	UN	1,0000	0,2907	0,29
TOTAL MATERIAIS (R\$)					0,29
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
010001	VEICULO COM UM CUSTO AEREO: 11M ANTES E 40M DEPOIS (PORTA) PARA MONTAGEM/REPARACAO DE CARROCELA/CHASSI	CMH	0,05100	49,1010	0,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) (R\$)					0,03
SERVICOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,27

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL COMPLETO (R\$)	1,54
IRRF	0,04
TOTAL GERAL (R\$)	1,58
TOTAL GERAL SEM IRRF (R\$)	1,54

OP0005	SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X20MM 4000RCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 1,10
--------	---	----	----------

COMPOSICAO: SERVICO DE INSTALACAO/SUBSTITUICAO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X20MM 4000RCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CODIGO: OP0005
AUTOR: JORGE CESAR LEITE
ELABORACAO: ENG. CIVIL GILBERTO DE CARVALHO COSTA JUNIOR
TABELA: BILHETE 0005 (1) COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA INSTALACAO DE UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0174.0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	10,5700	0,11
0174.0000	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,4100	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,24
MATERIAS					
0093401	PARAFUSO METALICO GALVANIZADO COM FLECHA 12 + 203 MM, 0,4MM X 16 + 11MM, TORCA PADRAO, SEM CA QUIMICA/ENXOFRE	UN	1,0000	4,1005	4,10
01012	VEICULO QUILÔMETRO PARA PARAFUSO 16X20	UN	1,0000	0,7700	0,77
TOTAL MATERIAIS (R\$)					4,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
010001	VEICULO COM UM CUSTO AEREO: 11M ANTES E 40M DEPOIS (PORTA) PARA MONTAGEM/REPARACAO DE CARROCELA/CHASSI	CMH	0,05100	49,1010	0,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) (R\$)					0,03
SERVICOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,27

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL COMPLETO (R\$)	1,10
IRRF	0,04
TOTAL GERAL (R\$)	1,14
TOTAL GERAL SEM IRRF (R\$)	1,10



[Handwritten signatures and notes]

TOTAL GERAL SEM ICM (R\$)	5,10
------------------------------	------

010000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 6,90
--------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: 0100000
ALÍQUOTAS: 0,00% (SEM ICM)
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
TABELA: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,0000	16,0000	16,00
0204 0000	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0500	16,4000	0,82
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					16,82
MATERIAL					
00000000	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO - DIÂMETRO = 2,00 MM - COMPRIMENTO = 20 MM - ROSCA MÁQUINA - CASECA QUADRADA	UN	1,0000	4,5000	4,50
00000000	FÓRÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 2	UN	1,0000	0,5000	0,50
TOTAL MATERIAL (R\$)					5,00
EQUIPAMENTOS (QUARTO HORÁRIO)					
01000000	VEÍCULO COM UM SEDETO (MÉDIO) COM ACANAL. (ATÉ 10 METROS E PORTA DE FÓRÇA) MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARIÓTIPO (CAMIONETE)	CH	0,0000	86,1000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (QUARTO HORÁRIO) (R\$)					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,00

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR A OPERAÇÃO DO VEÍCULO.

TOTAL EXEMPLOS (R\$)	5,10
ICM	1,00
TOTAL GERAL DI FÓRÇA (R\$)	6,10
TOTAL GERAL SEM ICM (R\$)	5,10

0100000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 7,27
---------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
UNIDADE: UN
CÓDIGO: 0100000
ALÍQUOTAS: 0,00% (SEM ICM)
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
TABELA: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 18X20MM
DI FÓRÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0150	13,9000	0,21
0204 0000	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0150	13,9000	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,42
MATERIAL					
00000000	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO - DIÂMETRO = 2,00 MM - COMPRIMENTO = 20 MM - ROSCA MÁQUINA - CASECA QUADRADA	UN	1,0000	5,2000	5,20
00000000	FÓRÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 2	UN	1,0000	0,5000	0,50
TOTAL MATERIAL (R\$)					5,70
EQUIPAMENTOS (QUARTO HORÁRIO)					
01000000	VEÍCULO COM UM SEDETO (MÉDIO) COM ACANAL. (ATÉ 10 METROS E PORTA DE FÓRÇA) MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARIÓTIPO (CAMIONETE)	CH	0,0100	18,1000	0,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (QUARTO HORÁRIO) (R\$)					0,18
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					0,60

TOTAL SERVIÇOS (R\$) 0,60

Handwritten signatures and initials: ALI, [Signature], [Signature], [Signature]

ONDE O SUBSCRITTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEOS R\$	7,27
BDI	1,12
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	8,39
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,27

GRUPO 03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 10X34MM2 C/ FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 3,14
----------	---	----	----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 10X34MM2 C/ FORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GRUPO 03
 ALÍQUOTA: 0% (ZERO POR CIENTO)
 LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE MURICIPA (MUNICÍPIO DE MURICIPA) - PREFEITURA
 TABELA: SUBSTITUIÇÃO DE SUBSCRITORES PARA MURICIPA - PREFEITURA DE MURICIPA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8224.0000	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,47000	0,23
8227.0000	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	15,47100	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,45
MATERIAIS					
0202017	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO - COMPRIMENTO = 350MM ØALTERN = 18	UN	0,0900	6,52940	6,12
0202012	PORTELA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 18	UN	0,01000	5,07320	0,51
TOTAL MATERIAIS R\$					6,63
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0700001	VEÍCULO COM UM SEU SEU APRETO COM ALCANÇE ATÉ 10 METROS E PORTA	C/H	0,01500	65,10120	1,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,02
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					1,84

ONDE O SUBSCRITTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEOS R\$	3,39
BDI	2,84
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	6,23
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,39

GRUPO 04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LECTURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE, C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 176,41
----------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LECTURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE, C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: GRUPO 04
 ALÍQUOTA: 0% (ZERO POR CIENTO)
 LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE MURICIPA (MUNICÍPIO DE MURICIPA) - PREFEITURA
 TABELA: SUBSTITUIÇÃO DE SUBSCRITORES PARA MURICIPA - PREFEITURA DE MURICIPA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8224.0000	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,47000	1,57
8227.0000	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,47100	1,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,98
MATERIAIS					
0202010	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MÓDULO MONOFÁSICO E 1 MÓDULO DE ACIONAMENTO PARALELO COM FERRAGENS PARA INSTALAR	UN	1,00000	64,2531	64,25
TOTAL MATERIAIS R\$					64,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0700001	VEÍCULO COM UM SEU SEU APRETO COM ALCANÇE ATÉ 10 METROS E PORTA	C/H	1,00000	65,10120	65,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					130,08



Handwritten signature/initials

Handwritten signatures and initials

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

TOTAL SUPLEX (R\$)	174,40
BDI	43,92
TOTAL GERAL (C. BDI (R\$))	220,31
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	176,39

QUANTIDADE	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRIMEIRA CARGA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 174,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRIMEIRA CARGA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
UNIDADE	UNIDADE		
AUTOR	JORGE DE SAZ - ETEC		
ULT ATUAL	REVISÃO (SINOPSE) 00001/PROJETO 001		
TABELA	GRANDEZAS DIMENSIONADAS PRECATORIA DE TURISMO		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8824-10/02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,6700	2,00
8824-10/03	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,4100	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					4,00
MATERIAIS					
0907-01	PREFICEL CARGA	LN	1,0000	2,0000	2,00
TOTAL MATERIAIS (R\$)					2,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0908-01	VEÍCULO COM UM CUSTO MÉDIO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PONTO DE ABASTECIMENTO COM CAPACIDADE DE 20000 LITROS	CH	0,07000	66,1020	0,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					0,68
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					9,00

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

TOTAL SUPLEX (R\$)	3,04
BDI	8,76
TOTAL GERAL (C. BDI (R\$))	11,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,04

QUANTIDADE	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURA VERTICAL (2 HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE FERRO GALV 316" C) 2 METROS DESENVOLVIDORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 31,60
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURA VERTICAL (2 HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE FERRO GALV 316" C) 3 SECTORES DESENVOLVIDORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
UNIDADE	UNIDADE		
AUTOR	JORGE DE SAZ - ETEC		
ULT ATUAL	REVISÃO (SINOPSE) 00001/PROJETO 001		
TABELA	GRANDEZAS DIMENSIONADAS PRECATORIA DE TURISMO		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8824-10/02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,6700	2,00
8824-10/03	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,4100	2,00
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					4,00
MATERIAIS					
0907-01	PREFICEL CARGA COM 1 HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE AÇO ENFIBRANCO 316" COM 2 SECTORES E 2 BLOCOS DE AÇO	LN	1,00000	16,7020	16,70
TOTAL MATERIAIS (R\$)					16,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0908-01	VEÍCULO COM UM CUSTO MÉDIO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PONTO DE ABASTECIMENTO COM CAPACIDADE DE 20000 LITROS	CH	0,20000	66,1020	13,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					13,22
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					9,00

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

TOTAL SUPLEX (R\$)	35,94
BDI	6,75
TOTAL GERAL (C. BDI (R\$))	42,69



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.

TOTAL GERAL SEM DD (R\$)	274,60
--------------------------	--------

OP0104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRANÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	LN	R\$ 274,60
--------	--	----	------------

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

UNIDADE: LN

CODIGO: 000004

ALICIA: JORGE CESAR LITE

PLANTIA: 0803216 (GENERA), 0401000 (GERAL) E 020217 (PREFEITURA)

LOCAL: SEMBRANDO (RECONSTRUÇÃO DE ZONA RECONSTRUIDA) PREFEITURA DE TIURUBA



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,57000	3,79
0204 0020	APRENDIZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37025	16,47000	2,21
3617 0030	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,47000	9,74
0204 0020	APRENDIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,3000	16,53000	4,95
0204 0020	INTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0990	16,53000	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					37,43
MATERIAIS					
0102	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM Ø	M	3,0000	12,00000	42,21
0111	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM Ø	M	0,4000	23,56000	7,73
0105	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM Ø	M	0,1000	11,00000	1,10
0201045	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 250x125x2 E 4 DE 0,8MM (B) 40 KG/M²	KG	3,7000	4,38250	16,02
0110	CONCRETO	L	0,3000	9,27000	4,64
0120	BARRO	L	0,2000	11,33777	2,27
0126	LÁMINA FERRO	LN	0,5200	3,72119	0,85
0127	ÓLEO DE RESBAST WINDT	LN	0,7000	12,29100	5,77
0132	SOLDA MARI	KG	0,3000	41,28000	9,22
0136	FERRINHOS	KG	0,2000	11,25450	2,25
0127	ÓLEO AUTO ADESO FÍSICO OU FÍSICO-QUÍMICO	ML	1,0000	76,75015	76,75
0136	PARAFUSO INOX	LN	3,0000	4,55000	1,37
TOTAL MATERIAIS (R\$)					187,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0070	MÁQUINA DE SOLDAR (CHF)	-	0,5000	12,21034	6,11
0077	COMPR. HADR. INDISTR. (CHF)	-	0,5000	2,34521	1,17
010400	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA FRENTE MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARRÃO (CHF)	C-P	0,5000	65,10720	34,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)					34,50
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					6,69

Obs.: O SUBMETIDA COBERTA ESTA TABELA E HABILITADO PARA CONDIÇÃO E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SUPLENTE (R\$)	274,60
DD	0,00
TOTAL GERAL COM DD (R\$)	274,60
TOTAL GERAL SEM DD (R\$)	274,60

OP0105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRANÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	R\$ 307,70
--------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRANÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA PI POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE: LN

CODIGO: 000004

ALICIA: JORGE CESAR LITE

PLANTIA: 0803216 (GENERA), 0401000 (GERAL) E 020217 (PREFEITURA)

LOCAL: SEMBRANDO (RECONSTRUÇÃO DE ZONA RECONSTRUIDA) PREFEITURA DE TIURUBA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	1,0000	16,57000	16,57
0204 0020	APRENDIZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	1,0000	13,69000	13,69
3617 0030	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	1,0000	19,47000	19,47
0204 0020	APRENDIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	0,0000	16,53000	0,00
0204 0020	INTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	1,0000	16,53000	16,53
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					75,84

Handwritten signatures and notes:
m...
Jorge Cesar Lite
Handwritten marks and scribbles.



MATERIAIS					
0165	TUBO AÇO GALVANIZADO ØT 100MM (10)	M	1 000,00	10 000,00	14 411
0170	TUBO AÇO GALVANIZADO ØT 150MM (7)	M	8 400,00	25 200,00	1 72
0175	TUBO AÇO GALVANIZADO ØT 100MM (5)	M	8 000,00	16 000,00	10 89
02011001	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,00x2,00x0,22 E 1,00x3,00x0,22	KG	1 400,00	4 200,00	10 78
0170	ELABORTE 3/8"X1/2"	L	1 000,00	2 000,00	9 26
0210	ZANFÃO	L	8 400,00	13 170,00	4 01
0145	LIXA PARA FERRO	UN	1 000,00	1 000,00	1 77
0307	DISCO DE DESGASTE 1"X2"	UN	8 000,00	10 000,00	1 43
0177	SOLDADORA	KG	8 400,00	41 700,00	15 54
0167	ELETRODO	KG	8 400,00	10 000,00	5 10
0179	MAN. ALTERNADO 220V/50HZ 0,50L-ANTE 220V/50HZ	HP	2 000,00	73 320,00	13 50
0168	PARAFUSO 1/2"X3/4"	UN	3 000,00	1 000,00	3 71
TOTAL MATERIAIS R\$					352,89
BOMBADEIOS (CUSTO HORÁRIO)					
0099	MÁQUINA DE SOLDAR (10)	H	1 000,00	10 000,00	12 72
0171	COMPRESSOR INDUSTRIAL (10)	H	1 000,00	8 000,00	1 23
010001	VEÍCULO COM UM CUSTO AÉREO COM A CAMIÃO ATÉ 10 METROS E PORTA ABERTA MOTO 2000CM3 (COMBUSTÍVEL DENIC) (10)	CMH	1 000,00	68 000,00	13 10
TOTAL BOMBADEIOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					71 95
SERVIÇOS					
					4,40

TOTAL SERVIÇOS R\$					4,40
TOTAL SIMPLÉS R\$					107,24
BDI					(25,98)
TOTAL GERAL G. BDI (R\$)					131,26
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					107,24

Obs. O SUBSTITUTO QUISERA ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

0100047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CÂMERA DE PASSADOURO PRE-MOLDADA EM CONCRETO QUADRADA 0,75x0,75, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 54,74
CONDIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CÂMERA DE PASSADOURO PRE-MOLDADA EM CONCRETO QUADRADA 0,75x0,75, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
18.0004	UN				
000407	0100047				
6.1004	UNID. C/ENCL. LITL				
18.14104	UNID. C/ENCL. C/ENCL. LITL (10)				
TAX 4	ENCL. DZIN (DESCONTO) (PREST. C/ENCL. TAX. III)				

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
01000100	ELETRICISTA COM ENCARREG. COMP. FUMENTARES		0,50000	10 000,00	1 20
01000100	ALIXAR DE O. ELETRICISTA COM ENCARREG. COMP. FUMENTARES		0,50000	10 000,00	1 11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					21,30
MATERIAIS					
01000104	CÂMERA DE PASSADOURO DE CONCRETO PRE-MOLDADA 0,75x0,75x0,22 (10)	UN	1 000,00	41 700,00	10 78
TOTAL MATERIAIS R\$					41,70
BOMBADEIOS (CUSTO HORÁRIO)					
01000101	VEÍCULO COM UM CUSTO AÉREO COM A CAMIÃO ATÉ 10 METROS E PORTA ABERTA MOTO 2000CM3 SOBRE CAMIÃO DE CARROCEIRA (10)	CMH	1 000,00	68 000,00	13 10
TOTAL BOMBADEIOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					68,00
SERVIÇOS					
					4,40

TOTAL SERVIÇOS R\$					4,40
TOTAL SIMPLÉS R\$					111,53
BDI					(25,98)
TOTAL GERAL G. BDI (R\$)					111,53
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					85,55

Obs. O SUBSTITUTO QUISERA ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

0100048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE O FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 57,29
CONDIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE O FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
18.0004	UN				
000048	0100048				

Handwritten signatures and stamps:
 - "claus" (signature)
 - "10/10" (stamp)
 - "10/10" (stamp)
 - "10/10" (stamp)
 - "10/10" (stamp)

AUTOR: JORGE CESAR LILIE
ATIVIDADE: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR EM TORO DE POSTE
TABELA: SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR EM TORO DE POSTE



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
9504 0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,5200	16,52
9507 0000	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,4700	13,47
				TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	30,00
MATERIAIS					
1011	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	210,5000	210,50
				TOTAL MATERIAIS (R\$)	210,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
010000	VEÍCULO COM UM CUSTO HORÁRIO COM ALUGUEL ATÉ 15 METROS E PUNTA ESCADA MONTADO COMO CARROÇA DE CARGA (TRATOR)	CHP	1,0000	16,1000	16,10
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)	16,10
				TOTAL SERVIÇOS (R\$)	46,60

DES: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDIÇÃO E CONDIZ O VEÍCULO

TOTAL SERVIÇOS (R\$)	46,60
IMPOSTOS (R\$)	28,43
TOTAL GERAL (R\$)	75,03
TOTAL GERAL SEM ICS (R\$)	35,70

OPERAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR CUNHA BRONZE TIPO II EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN		R\$ 11,61
----------	---	----	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR CUNHA BRONZE TIPO II EM TORO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 090900
 AUTOR: JORGE CESAR LILIE
 DESTINATÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
 TABELA: 090900 (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
9504 0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,5200	1,65
9507 0000	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,4700	1,34
				TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,00
MATERIAIS					
101000	CONDUTOR CUNHA BRONZE TIPO II	UN	1,0000	1,5000	1,50
				TOTAL MATERIAIS (R\$)	1,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
010000	VEÍCULO COM UM CUSTO HORÁRIO COM ALUGUEL ATÉ 15 METROS E PUNTA ESCADA MONTADO COMO CARROÇA DE CARGA (TRATOR)	CHP	0,1000	16,1000	1,61
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (R\$)	1,61
				TOTAL SERVIÇOS (R\$)	6,11

DES: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TREINADO E HABILITADO PARA CONDIÇÃO E CONDIZ O VEÍCULO

TOTAL SERVIÇOS (R\$)	6,11
IMPOSTOS (R\$)	3,60
TOTAL GERAL (R\$)	9,71
TOTAL GERAL SEM ICS (R\$)	11,41

OPERAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RIGIDO 90° - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN		R\$ 10,21
----------	--	----	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RIGIDO 90° - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 090900
 AUTOR: JORGE CESAR LILIE
 DESTINATÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
 TABELA: 090900 (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CURVA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
9504 0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,5200	0,79

[Handwritten signatures and notes]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
MATERIAIS					
020121	CURVA BOX EM PVC 400x400x110	UN	1,0000	14,2300	14,23
TOTAL MATERIAIS R\$					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
031001	VEÍCULO COM UM CUSTO ACRILICO COM ALUMINIO E 15,71 METROS E PORTA LATERAL MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROÇARIA LEVE	CHP	0,0100	55,1030	0,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					

TOTAL SIMPLES R\$	15,21
ICMS	5,50
TOTAL GERAL COM ICM R\$	11,81
TOTAL GERAL SEM ICM R\$	15,21

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

040001	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO COMPLETO (CABO PP) 3X0,33MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	EA	R\$ 3,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO COMPLETO (CABO PP) 3X0,33MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CODIGO	040001		
AUTOR	JORGE CESAR LEITE		
PLANTAS	02/2016 (CENFRA) 04/0001 (CABO) L. 02/01 (PROJ. PL. UMA)		
TABELA	CENFRA 04/01 (CABO) 04/0001 (CABO) 04/0001 (CABO) 04/0001 (CABO)		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 01001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0100	3,5400	0,35
0204 01002	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0100	1,0400	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
MATERIAIS					
0400	CABO COPOLAST (CABO PP) 3 X 0,33 MM ²	M	1,0000	2,9500	2,95
TOTAL MATERIAIS R\$					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
031001	VEÍCULO COM UM CUSTO ACRILICO COM ALUMINIO E 15,71 METROS E PORTA LATERAL MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROÇARIA LEVE	CHP	0,0100	55,1030	0,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					

TOTAL SIMPLES R\$	3,95
ICMS	5,51
TOTAL GERAL COM ICM R\$	4,55
TOTAL GERAL SEM ICM R\$	3,54

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

040002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CABO 2X0,33 MM ² EM CABO PRE-REUNIDO EM TOPO DE PÓRTEO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	R\$ 11,14
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CABO 2X0,33 MM ² EM CABO PRE-REUNIDO EM TOPO DE PÓRTEO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	PC		
CODIGO	040002		
AUTOR	JORGE CESAR LEITE		
PLANTAS	04/0001 (CABO) 02/0001 (PROJ. PL. UMA)		
TABELA	04/0001 (CABO) 04/0001 (CABO) 04/0001 (CABO)		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0204 01001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000	10,5700	1,06
0204 01002	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000	1,0400	1,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
MATERIAIS					
040001	CABO PRE-FORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CABO 2X0,33 MM ² EM CABO PRE-REUNIDO	M	1,0000	1,0300	1,03
TOTAL MATERIAIS R\$					

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: Jorge Cesar Leite
 - Stamp: Prefeitura Municipal de Curitiba
 - Other handwritten marks and initials.



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)			
QUP0021	VEICULO COM UM POSTO AEREO COM ALUMINIO 4E 15 METROS E PERNA DE AÇO ENCADO COM 10M DE COMPRIMENTO	UN	68.123,4
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$			68,12

SERVIÇOS			
TOTAL SERVIÇOS R\$			4,88

TOTAL EMPLEIO R\$	11,19
BDI	2,84
TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	14,03
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	11,19

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TRABALHADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

QUP0003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1011 A 1025, COM LUMINÁRIA DN=200MM, DT=150MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	RS 103,20
COMPOSIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1011 A 1025, COM LUMINÁRIA DN=200MM, DT=150MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		
UNIDADE:	UN		
CODIGO:	QUP0003		
MUNIC:	MARACANAQUE		
UF:	RN		
TABLELA:	DESCRIÇÃO E PREÇO DOS SERVIÇOS DE OBRA - PREFEITURA DE TURURU		

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
0174.0200	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	11,0700	4,80
0174.0300	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	11,0700	4,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,80

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
0309050	BRACO PARA LUMINARIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1011 A 1025, COM LUMINÁRIA DN=200MM, DT=150MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	93,2200	93,22
0309052	PARAFUSOS M6 X 40 (3) VANDADOS COM BRANCO (4) M6 X 30 (4) M6 X 40 (4) M6 X 20 (4) M6 X 10 (4) M6 X 5 (4) M6 X 2 (4)	UN	1,0000	3,4500	3,45
8020	PARAFUSO QUADRADO M6 X 30 COM LUZ DE 15mm	UN	4,0000	0,5500	2,20
8071	ARRUELA REDONDA 32 COM LUZ DE 15mm	UN	4,0000	0,2667	1,07
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 2	UN	1,0000	0,5700	0,57
TOTAL MATERIAIS R\$					97,51

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)			
QUP0021	VEICULO COM UM POSTO AEREO COM ALUMINIO 4E 15 METROS E PERNA DE AÇO ENCADO COM 10M DE COMPRIMENTO	UN	68.123,4
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$			68,12

OBS: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TRABALHADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL EMPLEIO R\$	103,54
BDI	21,53
TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	125,07
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	103,54

QUP0004	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1025, COM LUMINÁRIA DN=200MM, DT=150MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	RS 103,21
COMPOSIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1025, COM LUMINÁRIA DN=200MM, DT=150MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		
UNIDADE:	UN		
CODIGO:	QUP0004		
ALTIUR:	MARACANAQUE		
UF:	RN		
TABLELA:	DESCRIÇÃO E PREÇO DOS SERVIÇOS DE OBRA - PREFEITURA DE TURURU		

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
0174.0200	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	11,0700	4,43
0174.0300	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	11,0700	4,43
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,86

(Handwritten notes and signatures)



MATERIAS					
6 F019	BRANCO PARA LUMINÁRIA TIPO PÊDREGO ZINCADO 120 X 100 (1ª NORMA, TUBULAR 07-2) 100MM, 06-100MM, COM INCLUSÃO DE PINTURA EM POSTE	UN	1.0000	19,9142	19,91
002042	PARAFUSO M6 X 1200 (1ª NORMA) COM TORNILHO - 250 MM DE BRILHO - 10 MM DE CANALADA, 100 X 100 X 1200	UN	2.0000	4,63207	9,26
8070	ARRUELA QUADRADA 50 X 50 X 3,00 (1ª NORMA)	UN	4.0000	0,85863	3,43
8071	ARRUELA QUADRADA 25 X 25 X 3,00 (1ª NORMA)	UN	4.0000	0,37272	1,49
8072	PORCA QUADRADA 100 X 100 X 20 X 3	UN	2.0000	0,57281	1,14
TOTAL MATERIAS RS					34,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
010001	MANEIO DE UM VEICULO AEREO COM ALÇAVEL ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTAGEM DOBRO, CAMBIO DE CARROCEIRAS (1H)	CHP	0,4000	46,10130	18,44
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					18,44

TOTAL SERVIÇOS RS 0,00

TOTAL EMPLEO RS	675,14
BDI	34,80
TOTAL GERAL C/BDI (RS)	713,94
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	679,14

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

GIPO010	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/RESTITUIÇÃO DE FITA DE ALUMINIO 15MMX10MMX3M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 2,03
COMPOZIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE ALUMINIO 15MMX10MMX3M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CODIGO	GIPO010		
AÇÃO	PREÇO DESVALIATE		
UNID. FÍSICA	06,0000 (6UN-15X10X3M) 0,3350 (PREÇO UNITARIO)		
TAB. A	CONTEÚDO E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/RESTITUIÇÃO DE FITA DE ALUMINIO		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRÁ					
8274-0200	ELETRICISTA COM ESCALOS COEF. 0,25 (MONTAGE)	H	0,07200	14,10000	0,12
8274-0300	ALUMINOLÉ ENXERTO COM ENXERCOS COM 100 X 100 X 3000	H	0,07200	14,10000	0,12
TOTAL MÃO DE OBRÁ RS					0,24
MATERIAS					
8402	FITA DE ALUMINIO 15MM X 10MM X 3000 NO POSTE	M	1,0000	1,79477	1,80
TOTAL MATERIAS RS					1,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
810001	SERVIÇO COM UM VEICULO AEREO COM ALÇAVEL ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTAGEM DOBRO, CAMBIO DE CARROCEIRAS (1H)	CHP	0,4000	46,10130	18,44
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS					18,44
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS RS 6,60

TOTAL EMPLEO RS	7,80
BDI	4,20
TOTAL GERAL C/BDI (RS)	12,00
TOTAL GERAL SEM BDI (RS)	7,80

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

GIPO010	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO 01 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DEVISOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APX COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A 1000 DE 1,500 EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLD T, E ACESSÓRIOS (CABO CONDPLAST (CABO PP) 01 X 1,500, PARAFUSO MÁQUINA DE CARGA QUADRADA 01 PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	RS 447,86
---------	---	----	-----------

COMPOZIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO 01 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DEVISOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA DE RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APX COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A 1000 DE 1,500 EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLD T, E ACESSÓRIOS (CABO CONDPLAST (CABO PP) 01 X 1,500, PARAFUSO MÁQUINA DE CARGA QUADRADA 01 PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		
------------	---	--	--

Handwritten signatures and notes:
 - Large signature at the bottom right.
 - Smaller signature above it.
 - Some illegible handwritten text.



UNIDADE: 03
CODIGO: 0100038
AUTOR: JORGE CESAR LIMA
DATA: 05/03/2016 (SERV. DE INSTAL. DE LUMINARIAS E ACCESÓRIOS P/REFEITURAS)
TABELA: CENTRO VOTANTE DESENERADA(S) PARA O CANTO DESENERADA(S) REFEITURAS DE TURURU

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
822410010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,5700	16,57
822410010	APRENDIZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,4700	13,47
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					30,04
MATERIAIS					
01072	ARRELA QUADRADA 32 X 32MM COM FURTO DE 12MM	UN	4,0000	0,5656	2,26
01073	ARRELA REDONDA 32 X 32MM COM FURTO DE 12MM	UN	4,0000	0,1787	0,72
0403	CABO CONDUTIVO (CABO PP) 3 X 25 MM ²	M	3,5000	3,5710	12,50
0107	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	22,3670	22,37
0109	LUMINÁRIO TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	102,1070	102,11
01070	REFLETOR EM ALUMÍNIO, 150X150MM	UN	1,0000	55,4910	55,49
0100010	REFLETOR TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO, CONECTOR DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,0000	10,1800	10,18
0100010	BRANCO PARA LUMINÁRIA TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO, CONECTOR DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,0000	10,3700	10,37
0100010	PARAFUSO EM ALUMÍNIO, 2,5X10MM, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO, 2,5X10MM DIÂMETRO X 10MM COMPRIMENTO, C/CHAVE QUADRADA	UN	1,0000	4,0700	4,07
0107	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 10	UN	3,0000	0,5700	1,71
TOTAL MATERIAIS R\$					209,78
Equipamentos (Quinto Horário)					
0100010	REFLETOR EM ALUMÍNIO, 150X150MM, CONECTOR DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,0000	21,1070	21,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (QUINTO HORÁRIO) R\$					21,11
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

ORÇ. O MATERIAL NECESSÁRIO ESTÁ TAMBÉM E HABILITADO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULO.

TOTAL MÃO DE OBRA R\$	30,04
SOM	149,27
TOTAL CERC. C/ M. (R\$)	384,33
TOTAL TOTAL SERVIÇOS R\$	167,38

OPOROS	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO, CONECTOR DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	1,0000	446,57
--------	---	----	--------	--------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO, CONECTOR DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

UNIDADE: 03
CODIGO: 0100038
AUTOR: JORGE CESAR LIMA
DATA: 05/03/2016 (SERV. DE INSTAL. DE LUMINARIAS E ACCESÓRIOS P/REFEITURAS)
TABELA: CENTRO VOTANTE DESENERADA(S) PARA O CANTO DESENERADA(S) REFEITURAS DE TURURU

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
822410010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,5700	16,57
822410010	APRENDIZ DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,4700	13,47
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					30,04
MATERIAIS					
01070	ARRELA QUADRADA 32 X 32MM COM FURTO DE 12MM	UN	4,0000	0,5656	2,26
01073	ARRELA REDONDA 32 X 32MM COM FURTO DE 12MM	UN	4,0000	0,1787	0,72
0403	CABO CONDUTIVO (CABO PP) 3 X 25 MM ²	M	3,5000	3,5710	12,50
01072	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W COM PLACAS DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	22,3670	22,37
0109	LUMINÁRIO TIPO PÊDALAR, ALUMÍNIO, LUMINÁRIO COM PLACAS DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	102,1070	102,11

Handwritten signatures and notes:
109
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
060010	REFLETOR APF 018W 100V COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W (100V) 1000MM	UN	1,0000	49,8400	49,84
0300110	BRILHO TOTAL TUBO ESTERILIZADO 110V 100W 1000MM COM SÓDIO, SEM SÓDIO	UN	1,0000	11,3100	11,31
60015	BRANÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P22EM 400MM DE DIÂMETRO 120V 100W 1000MM, 5-20MM (T=20MM), DE ALUMÍNIO, COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM PÓSTE	UN	1,0000	69,9500	69,95
0000002	PARAFUSO M6 X 40 (M6) GALVANIZADO COMPLEMENTO 120V 100W 1000MM - 10 UNIDADES MÁXIMA COM CABO ALUMÍNIO	UN	0,0000	4,3200	0,00
0001	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 40	UN	0,0000	0,5700	0,00
TOTAL MATERIAIS (CUNTO HORÁRIO)					131,70
0300001	VEÍCULO COM UM CUSTO APROXIMADO ALICANTE ATÉ 10 METROS E PORTA FUSCA, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIONETAS (C/10)	CHP	1,0000	66,1100	66,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUNTO HORÁRIO) R\$					66,11

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL MATERIAIS R\$	131,70
BDI	131,70
TOTAL GERAL (IGI) R\$	263,40
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	131,70

Obs: O licitante deverá estar habilitado para concluir e operar o veículo.

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/RESTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO P22 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUANTICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA DE RELE POLIELETRICO, REFLETOR APF 018W 100V E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 200MM EM PÓSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 20X20 CM, 2 FIOS DE ALUMÍNIO (CABO COROPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM), PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA DE FOSFATADA E ARRUELA EM TÓPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 514,84
------------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/RESTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO P22 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUANTICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA DE RELE POLIELETRICO, REFLETOR APF 018W 100V E CAPACITOR, MONTADA EM BRANÇO GALVANIZADO A FOGO DE 200MM EM PÓSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 20X20 CM, 2 FIOS DE ALUMÍNIO (CABO COROPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM), PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA DE FOSFATADA E ARRUELA EM TÓPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 514,84
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	0000001		
ALÍQUOTA	0,0000		
CLASSIFICAÇÃO	0000001 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS		
TABELA	CENTRALIZADA - DESCREDENCIADA NA PRECATORIA DE CONTA DE CREDITO		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0000000	ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	-	1,0000	15,2000	15,20
0000000	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	-	1,0000	10,9100	10,91
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					26,11
MATERIAIS					
0070	ARRUELA QUADRADA 50 X 50MM COM FURO DE 5mm	UN	4,5000	0,2250	0,23
0071	ARRUELA REDONDA 10 X 10MM COM FURO DE 4mm	UN	4,7000	0,2167	0,22
0428	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 X 2,50mm	M	4,5000	2,0250	2,03
0431	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W	UN	1,5000	28,4400	28,44
0435	LUMINÁRIA TIPO P22, A FOGO DE REF. DE 100 QUANTILAR	UN	1,5000	107,1600	107,16
040004	REFLETOR APF 018W 100V E CAPACITOR INCLUIDOS NA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W (100V) 1000MM	UN	1,0000	54,9200	54,92
000010	BRILHO TOTAL TUBO ESTERILIZADO 110V 100W 1000MM COM SÓDIO, SEM SÓDIO	UN	1,0000	11,3100	11,31
60015	BRANÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P22EM 400MM DE DIÂMETRO 120V 100W 1000MM, 5-20MM (T=20MM), DE ALUMÍNIO, COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM EM PÓSTE	UN	1,0000	69,9500	69,95
0000002	PARAFUSO M6 X 40 (M6) GALVANIZADO COMPLEMENTO 120V 100W 1000MM - 10 UNIDADES MÁXIMA COM CABO ALUMÍNIO	UN	0,0000	4,3200	0,00
0001	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M6 X 40	UN	0,0000	0,5700	0,00
TOTAL MATERIAIS R\$					131,70
SUPLEMENTOS (CUNTO HORÁRIO)					
0300001	VEÍCULO COM UM CUSTO APROXIMADO ALICANTE ATÉ 10 METROS E PORTA FUSCA, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIONETAS (C/10)	CHP	1,0000	66,1100	66,11
TOTAL SUPLEMENTOS (CUNTO HORÁRIO) R\$					66,11

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

[Handwritten signatures and notes in the right margin]

OBJ: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TRABALHANDO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEO (R\$)	510,64
IMPOSTO	127,05
TOTAL GERAL C. DEB (R\$)	637,69
TOTAL GERAL SEM C. DEB (R\$)	510,64



OPORTO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM 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 DE RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 494,44
--------	--	----	------------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM 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 DE RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 099997
 AUTOR: JORGE CLARILETE
 DATA: 02/07/2014
 TABELA: 01 - LUMINÁRIAS DE CONTRA-ILUMINAÇÃO DE CÉLULA DECONERADA - PREFERÊNCIA DE TUBULAR

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
1824 0030	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	165,000	3,29	
1824 0020	MUNICÍPIO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	164,000	6,71	
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					16,00	
MATERIAL						
1438	2500 LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP 250 W	UN	1,0000	2,6000	9,31	
0272	REFLETOR FECHADO DE ALUMÍNIO	UN	0,0500	1,7800	0,31	
0532	PARAFUSO DE ALUMÍNIO	UN	0,0500	5,6000	0,42	
1438	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W	UN	1,0000	62,7000	18,45	
1438	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP 250 W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA DE RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	261,2704	256,98	
1438	REFLETOR APP DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	64,2500	19,00	
1438	RELE FOTOELÉTRICO 48V/50HZ E LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W, COM CONECTOR DE 48V/50HZ	UN	1,0000	11,2000	11,00	
TOTAL MATERIAL (R\$)					491,40	
FORNECIMENTO DE MATERIAL						
099997	MATERIAL COM UM CESTO ACERDO LUMINÁRIA TIPO IP 250W E PONTA DE BRANCO, ENCAIXE LISO E PARAFUSO DE ALUMÍNIO LISO	UN	0,0000	64,2500	34,58	
TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAL (R\$)					34,58	
RESUMO						
					TOTAL SERVIÇOS (R\$)	540

OBJ: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TRABALHANDO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEO (R\$)	451,44
IMPOSTO	113,51
TOTAL GERAL C. DEB (R\$)	564,95
TOTAL GERAL SEM C. DEB (R\$)	451,44

OPORTO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM 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 DE RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 494,44
--------	--	----	------------

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM 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 DE RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO DO REATOR APP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRANCO DE ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRANCO, 48 A 45,3MM (Ø) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE: UN
 CÓDIGO: 099997
 AUTOR: JORGE CLARILETE
 DATA: 02/07/2014

Handwritten signatures and notes:
 - "C. de" (top right)
 - "Jorge" (middle right)
 - "Jorge" (bottom right)
 - "Jorge" (bottom right)

TABELA SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TUBULOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0024-0200	ELETRICISTA COM ENFERMEIRO COMPLETANDO		1,0000	16,5700	16,57
0024-0200	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENFERMEIRO COMPLETANDO	II	1,0000	13,4300	13,43
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					30,00
MATERIAIS					
0428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x7 50mm	M	1,0000	2,65912	2,66
0270	FITA ALTO FUSÃO DE 16 GRAMAS	UN	0,5000	6,23000	3,12
1222	FITA ISOLANTE COMUM N.º1	UN	1,0000	6,67702	6,68
1241	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000	14,72000	14,72
0027	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO CORPO FM ALUMINIO F.IND.02.0000 160W/220V 1600MM 1600MM 1600MM	UN	1,0000	206,00724	206,01
04004	REATOR MP 07 UNITOP L 02400001 REGRIPADOS 2x1 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V (INCLUI TUBO)	UN	1,0000	10,73252	10,73
0022210	REPELIDOR DE INCHOS TIPO L LUMIN. BASE 1100W DE COLLECTOR, CEM. ONDAS	UN	1,0000	11,27500	11,28
TOTAL MATERIAIS R\$					247,00
Equipamentos (Custo Horário)					
000001	VEICULO COM CAM. CESTO AFRETO COM ALÇANÇ. ATÉ 10 METROS E PUNTA (FORNEC. MONTADO SOBRE CHASSIS DE COMERCIAL 1510)	CAR	0,0000	45,10100	45,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,10
SERVIÇOS					
					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

Obs.: O ALIQUOTADO INDICA ESTÁ TENDENDO A HABITUAR PARA COLOCAR E COLOCAR O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	491,80
ICMS	122,88
TOTAL GERAL C/DI (R\$)	614,68
TOTAL GERAL SEM DI (R\$)	491,80

DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COMO N.º 2011	UN	R\$ 712,00
COMPOSIÇÃO:	- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COMO N.º 2011		
UNIDADE:	UN		
PREÇO:	QUANTOS		
AUTOR:	JORGE CESAR LEITE		
ULT. ATUAL:	06/03/2016 (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO)		
TABELA:	SENFRAS 001 (SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TUBULOS)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0024-0200	ELETRICISTA COM ENFERMEIRO COMPLETANDO		1,0000	13,5000	13,50
0024-0200	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENFERMEIRO COMPLETANDO		1,0000	13,4300	13,43
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					26,93
MATERIAIS					
0150	AREIA GROSSA	M3	0,09200	32,25000	3,13
0176	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	2,36550	1,18
04004	POSTE DE CONCRETO TIPO TUB. ESP. 1000 220 COM TUB. DURECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	543,2629	543,09
TOTAL MATERIAIS R\$					547,40
Equipamentos (Custo Horário)					
0025	CAMINHÃO COBRE DE CUM. ESCAVADOR (P)		1,0000	81,10129	81,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					81,10
SERVIÇOS					
					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

Obs.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SUA ENCARREGADO COCORA DE 27,10, DA TABELA SENFRAS 001 (SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TUBULOS).

TOTAL SIMPLES R\$	719,82
ICMS	143,62
TOTAL GERAL C/DI (R\$)	863,44
TOTAL GERAL SEM DI (R\$)	719,82

DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE METALIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE NÚCLEO DOS LOMBÁRIAS PARA POSTE COMO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 80,04
COMPOSIÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/REVESTIMENTO DE NÚCLEO DOS LOMBÁRIAS PARA POSTE COMO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE:	UN		
CÓDIGO:	010001		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ALTO: JORGE CESAR LOTE
 ULT ATUAL: 05/04/2016 (SERV. DE INSTAL. SUBSTIT. DE NÚCLEO EM TORÇÃO) - PREFEITURA
 TÍTULO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONTRATAÇÃO - PREFEITURA DE TUBURU



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
81264.0005	FIZICICIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,0000	6,00
81264.0006	ARRELAÇÃO ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,4000	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					12,20
MATERIAS					
81264	NÚCLEO PÓL LUMINÁRIA PARALELA 100/21/157 DE 200W	UN	1,00000	44,6000	44,60
TOTAL MATERIAS R\$					44,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
81264	VEICULO COM UM CUSTO ALÍO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADA PARA CAMINHÃO DE FERRETERIA (C/P)	C/P	2,00000	80,0000	160,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					160,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

ORA: O SUBSTITUTO DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL EMPLEDO R\$	10,20
MOR	25,40
TOTAL GERAL (EM R\$)	112,60
TOTAL GERAL SEM IPI (R\$)	93,40

Q150267	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PÓL LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 104,70
---------	---	----	--	--	------------

COMUNICADO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PÓL LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: Q150267
 ALTO: JORGE CESAR LOTE
 ULT ATUAL: 05/04/2016 (SERV. DE INSTAL. SUBSTIT. DE NÚCLEO EM TORÇÃO) - PREFEITURA
 TÍTULO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONTRATAÇÃO - PREFEITURA DE TUBURU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
81264.0005	ELÉTRICIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,0000	6,00
81264.0006	ARRELAÇÃO ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,4000	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					12,20
MATERIAS					
81264	NÚCLEO PÓL LUMINÁRIA PARALELA 100/21/157 DE 200W	UN	1,00000	44,6000	44,60
TOTAL MATERIAS R\$					44,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
81264	VEICULO COM UM CUSTO ALÍO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADA PARA CAMINHÃO DE FERRETERIA (C/P)	C/P	2,00000	80,0000	160,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					160,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 1,16

ORA: O SUBSTITUTO DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

TOTAL EMPLEDO R\$	104,70
MOR	25,40
TOTAL GERAL (EM R\$)	130,10
TOTAL GERAL SEM IPI (R\$)	104,70

Q150267	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PÓL LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 122,24
---------	---	----	--	--	------------

COMUNICADO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PÓL LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: Q150267
 ALTO: JORGE CESAR LOTE
 ULT ATUAL: 05/04/2016 (SERV. DE INSTAL. SUBSTIT. DE NÚCLEO EM TORÇÃO) - PREFEITURA

Handwritten signatures and notes:
 10/10
 10/10
 10/10
 10/10
 10/10



TABELA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - PREFEITURA DE TUTORU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0024.0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,50000	16,5000	6,75
0024.0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,50000	13,4000	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					11,86
MATERIAIS					
6758	NUCLEO PARA LUMINARIAS PARA ILUMINAÇÃO DE ESTRADA	UN	1,00000	73,2300	73,23
TOTAL MATERIAIS R\$					73,23
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
020201	VEÍCULO COM UM CASO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA TRASEIRA MONTADA SOBRE CAMBÃO DE APOIO FERROSO	CHP	0,50000	86,10140	43,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 128,14

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TERMINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	127,24
IMPOSTOS R\$	0,90
TOTAL GERAL (SIMPLES) R\$	128,14
TOTAL GERAL (SEM IMPOSTOS) R\$	127,24

009664	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA LUMINARIAS PARA PÓRTEO CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 142,47
--------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA LUMINARIAS PARA PÓRTEO CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 009664

AUTOR: JORGE CESAR LEITE

LOCAL: BARRIO DE TUTORU, TUTORU (CNPJ) 11.211.342/0001-93

ABRIL: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - PREFEITURA DE TUTORU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0024.0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,5000	6,25
0024.0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	12,4000	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					12,45
MATERIAIS					
6758	NUCLEO PARA LUMINARIAS PARA ILUMINAÇÃO DE ESTRADA	UN	1,00000	100,4700	100,47
TOTAL MATERIAIS R\$					100,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
020201	VEÍCULO COM UM CASO ABERTO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA TRASEIRA MONTADA SOBRE CAMBÃO DE APOIO FERROSO	CHP	0,50000	86,10140	43,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,05
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 155,97

Obs.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR TERMINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	149,52
IMPOSTOS R\$	6,45
TOTAL GERAL (SIMPLES) R\$	155,97
TOTAL GERAL (SEM IMPOSTOS) R\$	149,52

009667	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 47-60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 38,53
--------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 47-60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE: UN

CÓDIGO: 009667

AUTOR: JORGE CESAR LEITE

LOCAL: BARRIO DE TUTORU, TUTORU (CNPJ) 11.211.342/0001-93

ABRIL: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ILUMINAÇÃO - PREFEITURA DE TUTORU

[Handwritten signature]



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10201-0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,5700	16,57
10201-0000	ALF. MÃO DE OBR. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,4100	13,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					30,98
MATERIAIS					
090101	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ALUMINÓTIPO EM CILINDRO BRANCO COM PROTEÇÃO ANT-20A	UN	1,0000	321,4700	321,47
TOTAL MATERIAIS R\$					321,47
EQUIPAMENTOS (QUANTO HORÁRIOS)					
090101	VEÍCULO COM UM SEDETO AEREO COM ALÇAVEL ATÉ 12 METROS E POR A ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARGA ÚNICA (CH)	CHP	1,0000	28,1030	28,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (QUANTO HORÁRIOS) R\$					28,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

TOTAL EMPRESA R\$	396,55
ICMS	40,00
TOTAL GERAL COM ICMS R\$	436,55
TOTAL GERAL SEM ICMS R\$	396,55

OP00001	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE TUBO A LÂMPADA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 32,21
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE TUBO A LÂMPADA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: OP00001
 AUTOM: LOMES DEPARTAMENTO
 MATERIAL: INTERRUPTOR (SABRE) 2200V1 (PROTEÇÃO 20A)
 TABELA: SERRA D'ELZIR (SEÇÃO) SACABENIL (LIGADA) DE TUBO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10201-0000	ALF. MÃO DE OBR. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,4100	13,41
10201-0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,7900	18,79
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					32,20
MATERIAIS					
1020101	INTERRUPTOR PARA LÂMPADA DE TUBO DE SÓDIO E VAPOR METÁLICO ATÉ 220V, TENSÃO NOMINAL ENTRE 200V A 240V	UN	1,0000	32,0100	32,01
TOTAL MATERIAIS R\$					32,01
EQUIPAMENTOS (QUANTO HORÁRIOS)					
090101	VEÍCULO COM UM SEDETO AEREO COM ALÇAVEL ATÉ 12 METROS E POR A ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARGA ÚNICA (CH)	CHP	1,0000	28,1030	28,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (QUANTO HORÁRIOS) R\$					28,10
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

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

TOTAL EMPRESA R\$	34,20
ICMS	5,06
TOTAL GERAL COM ICMS R\$	39,26
TOTAL GERAL SEM ICMS R\$	34,20

OP00001	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE TUBO A LÂMPADA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 27,73
---------	---	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO: SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PI LÂMPADA DE DESCARGA DE TUBO A LÂMPADA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE: UN
 CÓDIGO: OP00001
 AUTOM: LOMES DEPARTAMENTO
 MATERIAL: INTERRUPTOR (SABRE) 2200V1 (PROTEÇÃO 20A)
 TABELA: SERRA D'ELZIR (SEÇÃO) SACABENIL (LIGADA) DE TUBO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10201-0000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,4100	9,39

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "P. Lopes"
 - Middle right: "J. Lopes"
 - Bottom right: "S. Lopes"
 - Bottom center: "S. Lopes"



8247.0000	MATERIAL DE SUBSTITUIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1000	12,4000	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
024305	CONDUTOR HT LÂMINA DE POLIÉSTER DE TUAFA ADVA	UN	1,0000	13,1814	13,18
TOTAL MATERIAIS R\$					47,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
640000	VEÍCULO COM UM CUSTO ALTO COM APOIO AT 13 METROS E PONTO DE CARGA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE TRANSPORTE TRONCO	CHP	0,1000	66,1010	6,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,61
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O SUBSTITUÍDA ONDE ESTÁ TIPOLOGIA É HABILITADO PARA CONDIÇÃO E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEOS R\$	27,24
RDI	0,84
TOTAL GERAL C. BDI (R\$)	34,68
TOTAL GERAL SEM RDI (R\$)	27,24

020110	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 27,24
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
INDICEX	UN				
CODIGO	020110				
CLASSIF	CONDIÇÃO GERAL				
UNID. NATURAL	UNIDADE (CONDIÇÃO) (PREÇO UNIT)				
TABELA	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE PÓSTE				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8247.0000	MATERIAL DE SUBSTITUIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1000	12,4000	1,24
024305	CONDUTOR HT LÂMINA DE POLIÉSTER DE TUAFA ADVA	UN	1,0000	13,1814	13,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,00
MATERIAIS					
024305	CONDUTOR HT LÂMINA DE POLIÉSTER DE TUAFA ADVA	UN	1,0000	13,1814	13,18
TOTAL MATERIAIS R\$					13,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
640000	VEÍCULO COM UM CUSTO ALTO COM APOIO AT 13 METROS E PONTO DE CARGA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE TRANSPORTE TRONCO	CHP	0,1000	66,1010	6,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,61
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: O SUBSTITUÍDA ONDE ESTÁ TIPOLOGIA É HABILITADO PARA CONDIÇÃO E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL EMPLEOS R\$	27,24
RDI	0,84
TOTAL GERAL C. BDI (R\$)	34,68
TOTAL GERAL SEM RDI (R\$)	27,24

020110	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO MODELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTIVIBRATORIO, EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1,10
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO MODELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTIVIBRATORIO, EM TOPO DE PÓSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
INDICEX	UN				
CODIGO	020110				
CLASSIF	CONDIÇÃO GERAL				
UNID. NATURAL	UNIDADE (CONDIÇÃO) (PREÇO UNIT)				
TABELA	SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE PORCELANA ESMALTADA EM TOPO DE PÓSTE				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
8247.0000	MATERIAL DE SUBSTITUIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1000	12,4000	1,24
024305	CONDUTOR HT LÂMINA DE POLIÉSTER DE TUAFA ADVA	UN	1,0000	13,1814	13,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,00



MATERIAS					
Q0410	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM DORNEL EMBUIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA F 31 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO	UN	1,0000	7,0000	7,00
TOTAL MATERIAS R\$					7,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
Q0400	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALONGA ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE FERRO NA CH	CAP	1,0000	60,0000	60,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					60,00
SERVICOS					
TOTAL SERVICOS R\$					1,00

OS E O ALMOÇO DEVERÁ SER TOMADO E HABILITADO PARA CONDUZIR A OBRAS O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	11,00
ICM	2,90
TOTAL GERAL (COM ICM)	14,00
TOTAL GERAL (SEM ICM)	11,00

descricao	SERVICO DE SUBSTITUICAO DE SOQUETA DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNEL EMBUIDOS EM LATAO NIQUELADO, ROSCA F 31 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 7,00
QUANTIDADE	SERVICO DE SUBSTITUICAO DE SOQUETA DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNEL EMBUIDOS EM LATAO NIQUELADO, ROSCA F 31 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CODIGO	Q0410		
AUTOR	JOSUE CLAUDIO JTT		
DATA	20/07/2014		
FEILHA	3		

Codigo	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
SE04 0000	1	H	1,0000	16,0000	16,00
SE05 0000	1	H	1,0000	10,0000	10,00
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					26,00
MATERIAS					
Q0410	SOQUETA DE PORCELANA ESMALTADA COM DORNEL EMBUIDOS EM LATAO NIQUELADO, ROSCA F 31 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO	UN	1,0000	7,0000	7,00
TOTAL MATERIAS R\$					7,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
Q0400	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALONGA ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE FERRO (GRUPO 1)	UN	1,0000	60,0000	60,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					60,00
SERVICOS					
TOTAL SERVICOS R\$					1,00

OS E O ALMOÇO DEVERÁ SER TOMADO E HABILITADO PARA CONDUZIR A OBRAS O VEICULO.

TOTAL SIMPLES R\$	14,00
ICM	2,91
TOTAL GERAL (COM ICM)	17,00
TOTAL GERAL (SEM ICM)	14,00

descricao	SERVICO DE INSTALACAO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 30 A 100W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS DE 150W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTECCAO IP 20, EFICIENCIA LUMINOSA > 110lm/w, FLUXO LUMINOSO > 7.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 180º, ALIMENTACAO 10-280V, 50-60HZ, PF > 0,90, TEMPERATURA DE OPERACAO DE -30ºC A +50ºC, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, RG > 35, ENCAIXE PARA BRACAO DE 40,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 416,00
-----------	---	----	------------

QUANTIDADE	SERVICO DE INSTALACAO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 30 A 100W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS DE 150W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTECCAO IP 20, EFICIENCIA LUMINOSA > 110lm/w, FLUXO LUMINOSO > 7.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 180º, ALIMENTACAO 10-280V, 50-60HZ, PF > 0,90, TEMPERATURA DE OPERACAO DE -30ºC A +50ºC, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, RG > 35, ENCAIXE PARA BRACAO DE 40,3mm A 60,3mm EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		
UNIDADE	UN		
CODIGO	Q0410		
AUTOR	JOSUE CLAUDIO JTT		

[Handwritten signatures and stamps]