

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
Tomada de Preços Nº 2008.02/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				BDI	23,01%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	C. UNIDADE	P.TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 330.245,11
1.1	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,00 M2	Mês	4,00	R\$ 2.432,46	R\$ 9.729,84	
1.2	TURMA PESADA C/ MUNKK PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE VEÍCULOS)	H	20,00	R\$ 126,78	R\$ 2.535,60	
1.3	TURMA PESADA C/ CESTO AÉREO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE VEÍCULOS)	H	20,00	R\$ 167,92	R\$ 3.358,40	
1.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	140,00	R\$ 67,98	R\$ 9.517,20	
1.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	200,00	R\$ 68,98	R\$ 13.796,00	
1.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	50,00	R\$ 81,98	R\$ 4.099,00	
1.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	50,00	R\$ 83,98	R\$ 4.199,00	
1.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	30,00	R\$ 91,98	R\$ 2.759,40	
1.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	200,00	R\$ 120,17	R\$ 24.034,00	
1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	60,00	R\$ 132,17	R\$ 7.930,20	
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	50,00	R\$ 142,17	R\$ 7.108,50	
1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	20,00	R\$ 147,17	R\$ 2.943,40	
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	250,00	R\$ 43,19	R\$ 10.797,50	
1.14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	350,00	R\$ 42,59	R\$ 14.906,50	
1.15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	100,00	R\$ 21,79	R\$ 2.179,00	
1.16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	60,00	R\$ 23,79	R\$ 1.427,40	
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATE 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	300,00	R\$ 19,44	R\$ 5.832,00	
1.18	SERVIÇO SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	30,00	R\$ 55,43	R\$ 1.662,90	
1.19	SERVIÇO DE INTALAÇÃO DE FIO ISOLADO EM PVC 1,50 MM2-750V	M	700,00	R\$ 2,48	R\$ 1.736,00	
1.20	SERVIÇO DE INTALAÇÃO DE CABO EM PVC 10 MM2-1000V	M	200,00	R\$ 8,47	R\$ 1.694,00	
1.21	SERVIÇO DE INTALAÇÃO DE CABO EM PVC 25 MM2-1000V	M	100,00	R\$ 17,06	R\$ 1.706,00	
1.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2")	M	60,00	R\$ 17,39	R\$ 1.043,40	
1.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2")	UNIDADE	10,00	R\$ 10,94	R\$ 109,40	
1.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2")	UNIDADE	120,00	R\$ 4,50	R\$ 540,00	
1.25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	20,00	R\$ 19,23	R\$ 384,60	
1.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 34,33	R\$ 343,30	
1.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 44,29	R\$ 442,90	
1.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	20,00	R\$ 17,11	R\$ 342,20	
1.29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MM X0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 3,88	R\$ 119,40	
1.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	60,00	R\$ 2,38	R\$ 142,80	
1.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	90,00	R\$ 2,29	R\$ 206,10	
1.32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 4,35	R\$ 870,00	
1.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 10,99	R\$ 2.198,00	

Igor Chacon Mariano
CPF: 1640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 7,46	R\$ 746,00
1.35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 17,22	R\$ 1.722,00
1.36	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$ 593,68	R\$ 2.968,40
1.37	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CONICO T 200/12 - FORNECIMENTO/ COLOCAÇÃO	UNIDADE	5,00	R\$ 1.040,18	R\$ 5.200,90
1.38	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UNIDADE	5,00	R\$ 354,98	R\$ 1.774,90
1.39	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METALICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UNIDADE	5,00	R\$ 152,13	R\$ 760,65
1.40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40 COM TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 143,89	R\$ 1.438,90
1.41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMINIO, TOMADA C/ RELEFOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SELEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 440,05	R\$ 4.400,50
1.42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ LÂMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMINIO, TOMADA C/ RELEFOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SELEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 441,05	R\$ 4.410,50
1.43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOLETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABOCORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 593,13	R\$ 5.931,30
1.44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOLETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 692,93	R\$ 6.929,30
1.45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIENCIA, COM LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOLETRICO ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDAVEL PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 608,27	R\$ 6.082,70
1.46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIENCIA, COM LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOLETRICO ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDAVEL PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	10,00	R\$ 621,27	R\$ 6.212,70
1.47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETER DE ALUMINIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM	UNIDADE	15,00	R\$ 228,83	R\$ 3.432,45
1.48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 30 A 40W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 70W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO> 4.320lm, ANGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNIDADE	15,00	R\$ 543,84	R\$ 8.157,60
1.49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 60 A 80W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 150W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO> 14.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNIDADE	35,00	R\$ 742,37	R\$ 25.982,95
1.50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO> 22.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNIDADE	15,00	R\$ 1.017,86	R\$ 15.267,90
1.51	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO LEITURA À DISTANCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	2,00	R\$ 252,63	R\$ 505,26
1.52	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO LEITURA À DISTANCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	2,00	R\$ 440,32	R\$ 880,64
1.53	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE DE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	5,00	R\$ 196,53	R\$ 982,65
1.54	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, C=1.500MM, D=3/4", COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UNIDADE	50,00	R\$ 108,25	R\$ 5.412,50
1.55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO ZINCADO, C=2.000MM, DN=48MM, DT=2.00MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	30,00	R\$ 173,76	R\$ 5.212,90
1.56	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO ZINCADO, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	30,00	R\$ 207,04	R\$ 6.211,20
1.57	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINARIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	15,00	R\$ 342,29	R\$ 5.134,35
1.58	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINARIAS P/ POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	15,00	R\$ 688,89	R\$ 10.333,35
1.59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINARIAS P/ POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	5,00	R\$ 1.351,75	R\$ 6.758,75
1.60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	5,00	R\$ 155,96	R\$ 779,80
1.61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/03 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	5,00	R\$ 178,66	R\$ 893,30
1.62	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	5,00	R\$ 213,88	R\$ 1.069,40

Igor Chacon Mariano
CPF: 040.940.205-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PARA CABO 25MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	20,00	R\$ 27,61	R\$ 552,20
1.64	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA OU PROJETO OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UNIDADE	50,00	R\$ 100,75	R\$ 5.037,50
1.65	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS -SOMENTE MÃO DE OBRA	M3	5,00	R\$ 62,63	R\$ 313,15
1.66	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA	M3	5,00	R\$ 47,68	R\$ 238,40
1.67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		5,00	R\$ 16,63	R\$ 83,15
1.68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		5,00	R\$ 21,83	R\$ 109,15
1.69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		5,00	R\$ 70,60	R\$ 353,00
1.70	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM POSTE OU BRAÇO DE LUMINARIA OU LUMINARIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1232,00	R\$ 23,12	R\$ 28.483,84
1.71	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIZADO		1,00	R\$ 8.787,13	R\$ 8.787,13
A				TOTAL SEM B.D.I	R\$ 330.245,11
B				VALOR DO B.D.I	R\$ 75.989,40
(A+B)				TOTAL DO ORÇAMENTO COM B.D.I	R\$ 406.234,51

NOSSA PROPOSTA IMPORTA NA QUANTIA DE R\$ 406.234,51 (Quatrocentos e Seis mil, Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Um centavos).

CANINDÉ 02/10/2018

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE					
TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.02/2018					
1.1		SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA, DA EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,00 M2			
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,00000000	1.844,0600	R\$ 1.844,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.844,06
DESPESAS DIVERSAS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 01	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,00M2	MÊS	1,00000000	500,0000	R\$ 500,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KW/H	80,00000000	0,5800	R\$ 46,40
12294	ÁGUA	M3	10,00000000	4,2000	R\$ 42,00
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 588,40
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 2.432,46
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$ -
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 559,71
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 2.432,46
				TOTAL COM BDI:	R\$ 2.992,17
1.2		TURMA PESADA C/ MUNCK PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE VEÍCULOS)			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
				TOTAL	R\$ 12,80
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	99,0000	R\$ 99,00
				TOTAL	R\$ 99,00
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 111,80
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 14,98
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 29,17
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 126,78
				TOTAL COM BDI:	R\$ 155,95

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.3		TURMA PESADA C/ GESTO AÉREO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE VEÍCULOS)			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000 R\$ 7,20	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000 R\$ 5,60	
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,80	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400 R\$ 140,14	
				TOTAL R\$ 140,14	
				TOTAL SIMPLES: R\$ 152,04	
				VALOR ENCARGOS (117,01%): R\$ 14,98	
				VALOR BDI (23,01%): R\$ 38,64	
				TOTAL S/ BDI: R\$ 167,02	
				TOTAL COM BDI: R\$ 205,56	
1.4		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000 R\$ 1,80	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000 R\$ 1,40	
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,20	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UNID	1,00000000	26,0000 R\$ 26,00	
				TOTAL MATERIAL: R\$ 26,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,25000000	140,1400 R\$ 35,04	
				TOTAL EQUIPAMENTO R\$ 35,04	
				TOTAL SIMPLES: R\$ 64,24	
				VALOR ENCARGOS (117,01%): R\$ 3,74	
				VALOR BDI (23,01%): R\$ 15,64	
				TOTAL S/ BDI: R\$ 67,98	
				TOTAL COM BDI: R\$ 83,62	

Igor Cláudio Marinho
CPE: 440.348.283-15
Sócio Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.5 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000	R\$ 1,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000	R\$ 1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LAMPADA VAPOR DE METALICO 70W	UNID	1,00000000	27,0000	R\$ 27,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25000000	140,1400	R\$ 35,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 35,04
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 65,24
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 3,74
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 15,87
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 88,98
				TOTAL COM BDI:	R\$ 84,85
1.6 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000	R\$ 1,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000	R\$ 1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LAMPADA VAPOR DE METALICO 150W/220V	UNID	1,00000000	40,0000	R\$ 40,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 40,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25000000	140,1400	R\$ 35,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 35,04
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 78,24
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 3,74
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 18,86
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 81,98
				TOTAL COM BDI:	R\$ 100,84

Igor Chacon Mariano
CPE: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.7 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000	R\$ 1,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000	R\$ 1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 250W/220V	UNID	1,00000000	42,0000	R\$ 42,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25000000	140,1400	R\$ 35,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,04
TOTAL SIMPLES:					R\$ 80,24
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 3,74
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 19,32
TOTAL S/ BDI:					R\$ 83,98
TOTAL COM BDI:					R\$ 103,30
1.8 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO TUBULAR 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000	R\$ 1,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000	R\$ 1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 400W/220V	UNID	1,00000000	50,0000	R\$ 50,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25000000	140,1400	R\$ 35,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,04
TOTAL SIMPLES:					R\$ 88,24
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 3,74
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 21,16
TOTAL S/ BDI:					R\$ 91,98
TOTAL COM BDI:					R\$ 113,14

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.9		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000 R\$ 2,88	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000 R\$ 2,24	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,12	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11776	REATOR AFP P/ LAMP.V. SODIO 70W	UNID	1,00000000	53,0000 R\$ 53,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 53,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO.AF_06/2014	CHP	0,40000000	140,1400 R\$ 56,06	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,06	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 114,18	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 5,99	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 27,65	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 120,17	
TOTAL COM BDI:				R\$ 147,82	
1.10		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000 R\$ 2,88	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000 R\$ 2,24	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,12	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
cotação 002	REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UNID	1,00000000	65,0000 R\$ 65,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 65,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO.AF_06/2014	CHP	0,40000000	140,1400 R\$ 56,06	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,06	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 126,18	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 5,99	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 30,41	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 132,17	
TOTAL COM BDI:				R\$ 162,58	

Igor Chacon Mariano
CPE: 640348203-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.11		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000	R\$ 2,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cotação 003	REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UNID	1,00000000	75,0000	R\$ 75,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 75,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,40000000	140,1400	R\$ 56,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,06
TOTAL SIMPLES:					R\$ 136,18
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 5,99
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 32,71
TOTAL S/ BDI:					R\$ 142,17
TOTAL COM BDI:					R\$ 174,88
1.12		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000	R\$ 2,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UNID	1,00000000	80,0000	R\$ 80,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 80,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,40000000	140,1400	R\$ 56,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,06
TOTAL SIMPLES:					R\$ 141,18
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 5,99
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 33,86
TOTAL S/ BDI:					R\$ 147,17
TOTAL COM BDI:					R\$ 181,03

Igor Chaves Mariano
CPF: 0401348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.13		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	7,2000 R\$ 1,08	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	5,6000 R\$ 0,84	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,92	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000 R\$ 18,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 18,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,15000000	140,1400 R\$ 21,02	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 21,02	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 40,94	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 2,25	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 9,94	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 43,19	
TOTAL COM BDI:				R\$ 53,13	
1.14		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,20006000	7,2000 R\$ 1,44	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20006000	5,6000 R\$ 1,12	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,56	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39380	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METALICO	UNID	1,00000000	9,0000 R\$ 9,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20006000	140,1400 R\$ 28,04	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 28,04	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 39,60	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 3,00	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 9,80	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 42,59	
TOTAL COM BDI:				R\$ 52,39	

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.15 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	7,2000	R\$ 0,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	5,6000	R\$ 0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27. PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNID	1,00000000	5,0000	R\$ 5,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,10000000	140,1400	R\$ 14,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,01
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,50
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 5,01
TOTAL S/ BDI:					R\$ 21,79
TOTAL COM BDI:					R\$ 26,81
1.16 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	7,2000	R\$ 0,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	5,6000	R\$ 0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 004	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO	UNID	1,00000000	7,0000	R\$ 7,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,10000000	140,1400	R\$ 14,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,01
TOTAL SIMPLES:					R\$ 22,29
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,50
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 5,47
TOTAL S/ BDI:					R\$ 23,79
TOTAL COM BDI:					R\$ 29,27

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.17 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATÉ 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	7,2000	R\$ 0,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	5,6000	R\$ 0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	1,00000000	6,0100	R\$ 6,01
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,01
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,08000000	140,1400	R\$ 11,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,21
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 18,25
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 1,20
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 4,47
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 19,44
				TOTAL COM BDI:	R\$ 23,92
1.18 SERVIÇO SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	7,2000	R\$ 0,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	5,6000	R\$ 0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UNID	1,00000000	42,0000	R\$ 42,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,08000000	140,1400	R\$ 11,21
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,21
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 54,24
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 1,20
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 12,76
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 55,43
				TOTAL COM BDI:	R\$ 66,19

Igor Chacon Mariano
CPF: 440.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Eng. Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.19		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FIO ISOLADO EM PVC 1.50 MM2-750V				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,2000	R\$	0,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,6000	R\$	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,20000000	0,6700	R\$	0,80
TOTAL MATERIAL:					R\$	0,80
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01000000	140,1400	R\$	1,40
TOTAL MATERIAL:					R\$	1,40
TOTAL SIMPLES:					R\$	2,33
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$	0,15
VALOR BDI (23,01%):					R\$	0,57
TOTAL S/ BDI:					R\$	2,48
TOTAL COM BDI:					R\$	3,05
1.20		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 10 MM2-1000V				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,02005000	7,2000	R\$	0,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02005000	5,6000	R\$	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	0,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,0000	R\$	5,10
TOTAL MATERIAL:					R\$	5,10
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02005000	140,1400	R\$	2,81
TOTAL MATERIAL:					R\$	2,81
TOTAL SIMPLES:					R\$	8,17
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$	0,30
VALOR BDI (23,01%):					R\$	1,95
TOTAL S/ BDI:					R\$	8,47
TOTAL COM BDI:					R\$	10,41

Igor Chacon-Mariano
CPF: 440.348.283-15
Sócio Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.21		SERVIÇO DE INTALAÇÃO DE CABO EM PVC 25 MM2-1000V				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,02989000	7,2000	R\$	0,22
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02989000	5,6000	R\$	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	0,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	11,8000	R\$	12,04
TOTAL MATERIAL:					R\$	12,04
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,77M ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,02989000	140,1400	R\$	4,19
TOTAL MATERIAL:					R\$	4,19
TOTAL SIMPLES:					R\$	16,61
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$	0,45
VALOR BDI (23,01%):					R\$	3,92
TOTAL S/ BDI:					R\$	17,06
TOTAL COM BDI:					R\$	20,98

Igor Chacon Mariano
CPF 40.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.22 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2)"					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37050000	7,2000	R\$ 2,67
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37050000	5,6000	R\$ 2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,74
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO PVC RIGIDO (1 1/2)"	M	1,00000000	7,1000	R\$ 7,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,10
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 5,55
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 4,00
TOTAL S/ BDI:					R\$ 17,39
TOTAL COM BDI:					R\$ 21,39
1.23 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM(1 1/2)"					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	7,2000	R\$ 1,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	5,6000	R\$ 1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,20
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARRA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UNID	1,00000000	4,0000	R\$ 4,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 3,74
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 2,52
TOTAL S/ BDI:					R\$ 10,94
TOTAL COM BDI:					R\$ 13,46
1.24 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM(1 1/2)"					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,09000000	7,2000	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	5,6000	R\$ 0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,15
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARRA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UNID	1,00000000	2,0000	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,35
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 1,04
TOTAL S/ BDI:					R\$ 4,50
TOTAL COM BDI:					R\$ 5,54

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.25 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,09000000	7,2000	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	5,6000	R\$ 0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,15
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENCIONADA DE "72" X "72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UNID	1,00000000	4,1200	R\$ 4,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,12
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DILIBNO AF 06/2014	CHP	0,09000000	140,1400	R\$ 12,61
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,61
TOTAL SIMPLES:					R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,35
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 4,43
TOTAL S/ BDI:					R\$ 19,23
TOTAL COM BDI:					R\$ 23,66

Igor Chacon Mariano
CPF: 840.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.26 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16"/C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	7,2000	R\$ 0,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	5,6000	R\$ 0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16"/C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES	UNID	1,00000000	12,5000	R\$ 12,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,50
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO 15.06/2014	CHP	0,13000000	140,1400	R\$ 18,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,22
TOTAL SIMPLES:					R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,85
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 7,90
TOTAL S/ BDI:					R\$ 34,33
TOTAL COM BDI:					R\$ 42,23
1.27 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16"/C/ 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	7,2000	R\$ 1,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	5,6000	R\$ 0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE AÇO GALV 3/16"/C/ 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES	UNID	1,00000000	19,1000	R\$ 19,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,10
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO 15.06/2014	CHP	0,15000000	140,1400	R\$ 21,02
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,02
TOTAL SIMPLES:					R\$ 42,04
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 2,25
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 10,19
TOTAL S/ BDI:					R\$ 44,29
TOTAL COM BDI:					R\$ 54,48

Igor Chacon Marinho
CPF: 540.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.28 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-FEUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,09000000	7,2000	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	5,6000	R\$ 0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	1,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UNID	1,00000000	2,0000	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:				R\$	2,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 05/2014	CHP	0,09000000	140,1400	R\$ 12,61
TOTAL MATERIAL:				R\$	12,61
TOTAL SIMPLES:				R\$	15,76
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$	1,35
VALOR BDI (23,01%):				R\$	3,94
TOTAL S/ BDI:				R\$	17,11
TOTAL COM BDI:				R\$	21,05

Igor Chacon Marinho
CPF: 240.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.29 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MM X0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,2000	R\$ 0,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,6000	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16422	FITA DE AÇO INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000000	2,3000	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,30
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,01000000	140,1400	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,40
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 0,92
TOTAL S/ BDI:					R\$ 3,98
TOTAL COM BDI:					R\$ 4,89
1.30 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,2000	R\$ 0,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,6000	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UNID	1,00000000	0,7000	R\$ 0,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,70
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,01000000	140,1400	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,40
TOTAL SIMPLES:					R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 0,55
TOTAL S/ BDI:					R\$ 2,38
TOTAL COM BDI:					R\$ 2,93
1.31 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,2000	R\$ 0,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,6000	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTODE "230" X "7,6"MM	UNID	1,00000000	0,6100	R\$ 0,61
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,61
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,01000000	140,1400	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,40
TOTAL SIMPLES:					R\$ 2,14
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 0,53
TOTAL S/ BDI:					R\$ 2,29
TOTAL COM BDI:					R\$ 2,82

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.243-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.32		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	7,2000	R\$ 0,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	5,6000	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18843	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X16-1X16MM2	M	1,02000000	2,6200	R\$ 2,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,67
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,01000000	140,1400	R\$ 1,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,40
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 4,20
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 0,15
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 1,00
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 4,35
				TOTAL COM BDI:	R\$ 5,35
1.33		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,02994000	7,2000	R\$ 0,22
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02994000	5,6000	R\$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18853	CABODE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X16-1X16MM2	M	1,02000000	5,8500	R\$ 5,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,97
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,02994000	140,1400	R\$ 4,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,20
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,55
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 0,45
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 2,53
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 10,99
				TOTAL COM BDI:	R\$ 13,52

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.448.283-13
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.34		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,02000000	7,2000	R\$ 0,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02000000	5,6000	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 1X1X25+ 25MM2	M	1,02000000	4,0200	R\$ 4,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,10
EQUIPAMENTO (CURTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,77M ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02000000	140,1400	R\$ 2,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,80
TOTAL SIMPLES:					R\$ 7,18
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 0,30
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 1,72
TOTAL S/ BDI:					R\$ 7,48
TOTAL COM BDI:					R\$ 9,18

Igor Chacon Mariano
CPF: 6401348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Eng. Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.35		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000000	7,2000 R\$ 0,43	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	5,6000 R\$ 0,34	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,77	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8554	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE, CLASSE 0,6/1,0 KV DE 3X1X25+ 25MM2	M	1,02000000	7,0000 R\$ 7,14	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 7,14	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIUBNO AF_05/2014	CHP	0,08000000	140,1400 R\$ 8,41	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 8,41	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 16,32	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 0,90	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 3,96	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 17,22	
TOTAL COM BDI:				R\$ 21,18	
1.36		SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50010000	7,2000 R\$ 10,80	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50010000	5,6000 R\$ 8,40	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 19,20	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	43,7500 R\$ 1,75	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	0,5000 R\$ 1,75	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UNID	1,00000000	400,0000 R\$ 400,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 403,50	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50010000	99,0000 R\$ 148,51	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 148,51	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 571,21	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 22,47	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 136,61	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 593,68	
TOTAL COM BDI:				R\$ 730,28	

Igor Chacon-Mariano
CPE: 040.948.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.37 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CONICO T 200/12 - FORNECIMENTO/ COLOCAÇÃO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,50009000	7,2000	R\$ 10,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50009000	5,6000	R\$ 8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UNID	1,00000000	850,0000	R\$ 850,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 850,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50009000	99,0000	R\$ 148,51
TOTAL MATERIAL:					R\$ 148,51
TOTAL SIMPLES:					R\$ 1.017,71
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 22,47
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 239,34
TOTAL S/ BDI:					R\$ 1.040,18
TOTAL COM BDI:					R\$ 1.279,52

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.38 SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO ATE 14 METROS DE ALTURA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,80000000	7,2000	R\$ 20,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,80000000	5,6000	R\$ 15,68
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 35,84
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,80000000	99,0000	R\$ 277,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 277,20
TOTAL SIMPLES:					R\$ 313,04
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 41,94
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 81,68
TOTAL S/ BDI:					R\$ 354,98
TOTAL COM BDI:					R\$ 436,66
1.39 SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METALICO ATE 14 METROS DE ALTURA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	7,2000	R\$ 8,64
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	5,6000	R\$ 6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,36
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	1,20000000	99,0000	R\$ 118,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 118,80
TOTAL SIMPLES:					R\$ 134,16
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 17,97
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 35,01
TOTAL S/ BDI:					R\$ 152,13
TOTAL COM BDI:					R\$ 187,14
1.40 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40 COM TAMPA -COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,40
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,00000000	130,0000	R\$ 130,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 130,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 136,40
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 7,49
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 33,11
TOTAL S/ BDI:					R\$ 143,89
TOTAL COM BDI:					R\$ 177,00

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-16
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.41 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMÍNIO, TOMADA C/ RELEFOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SELEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS EM TOPO DE PORTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	3,50000000	3,4400	R\$ 12,04
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UNID	1,00000000	26,0000	R\$ 26,00
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO	UNID	1,00000000	88,9700	R\$ 88,97
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UNID	1,00000000	53,0000	R\$ 53,00
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UNID	1,00000000	9,0000	R\$ 9,00
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
2512	BRACO P/ ILLUMINARIA PUBLICA 1 X1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UNID	1,00000000	24,4600	R\$ 24,46
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100	R\$ 24,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 272,13
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,77M ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 140,14
TOTAL SIMPLES:					R\$ 425,07
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 14,98
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 101,25
TOTAL S/ BDI:					R\$ 440,05
TOTAL COM BDI:					R\$ 541,30

Igor Chacon Mariano
CPF: 040.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ LAMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR DE 70W, REFLETOR EM ALUMINIO, TOMADA C/ RELEFOTOELETRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SELEÇÃO DUPLO T, E ACESSORIOS EM TOPO DE PORTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	3,50000000	3,4400	R\$ 12,04
18351	LÂMPADA VAPOR DE METALICO 70W	UNID	1,00000000	27,0000	R\$ 27,00
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO	UNID	1,00000000	88,9700	R\$ 88,97
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UNID	1,00000000	53,0000	R\$ 53,00
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID	1,00000000	9,0000	R\$ 9,00
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
2512	BRACO P/ ILUMINARIA PUBLICA 1 X1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UNID	1,00000000	24,4600	R\$ 24,46
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100	R\$ 24,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 273,13
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,77M ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 140,14
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 426,07
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 14,98
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 101,48
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 441,05
				TOTAL COM BDI:	R\$ 542,53

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.43		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLOT, E ACESSÓRIOS (CABOCORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60	
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 12,80	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44	
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98	
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	1,80000000	3,4400	R\$ 6,19	
18351	LÂMPADA VAPOR DE METALICO 70W	UNID	1,00000000	27,0000	R\$ 27,00	
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00000000	255,9000	R\$ 255,90	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UNID	1,00000000	53,0000	R\$ 53,00	
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00	
2512	BRACO P/ ILUMINARIA PUBLICA 1 X1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UNID	1,00000000	24,4600	R\$ 24,46	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3800	R\$ 12,72	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100	R\$ 24,04	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 425,21	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 140,14	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 578,15	
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 14,98	
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 138,48	
TOTAL S/ BDI:					R\$ 593,13	
TOTAL COM BDI:					R\$ 728,61	

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.44		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSORIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	12,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	4,50000000	3,4400	R\$ 15,48
18351	LÂMPADA VAPOR DE METALICO 150W/220V	UNID	1,00000000	40,0000	R\$ 40,00
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00000000	255,9000	R\$ 255,90
COTAÇÃO 002	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMP. VAPOR METALICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UNID	1,00000000	65,0000	R\$ 65,00
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
COTAÇÃO 005	BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.000MM,E=200MM,CT=2.000M,DN=48MM,COM ACESSORIOS P/FIXAÇÃO EM POSTE	UNID	1,00000000	89,9700	R\$ 89,97
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100	R\$ 24,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAL:				R\$	525,01
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14
TOTAL MATERIAL:				R\$	140,14
TOTAL SIMPLES:				R\$	677,95
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$	14,98
VALOR BDI (23,01%):				R\$	159,44
TOTAL S/ BDI:				R\$	892,93
TOTAL COM BDI:				R\$	852,37

Igor Chacon Marinho
CPF: 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIENCIA, COM LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDAVEL PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	5,50000000	3,4400	R\$ 18,92
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UNID	0,05000000	11,2000	R\$ 0,56
18351	LÂMPADA VAPOR DE METALICO 250W/220V	UNID	1,00000000	42,0000	R\$ 42,00
16793	LUMINARIA ALTO RNDIMENTO, CORPOEM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UNID	1,00000000	345,3800	R\$ 345,38
COMP 003	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMP. VAPOR METALICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UNID	1,00000000	75,0000	R\$ 75,00
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100	R\$ 24,04
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 524,31
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,77M ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 70,07
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 600,78
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 7,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 139,96
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 608,27
				TOTAL COM BDI:	R\$ 748,23

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000 R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000 R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 6,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	5,50000000	3,4400 R\$ 18,92
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500 R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UNID	0,05000000	11,2000 R\$ 0,56
11487	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 400W/220V	UNID	1,00000000	50,0000 R\$ 50,00
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPOEM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UNID	1,00000000	345,3800 R\$ 345,38
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V.METÁLICO 400W	UNID	1,00000000	80,0000 R\$ 80,00
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	UNID	4,00000000	6,0100 R\$ 24,04
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000 R\$ 18,00
TOTAL MATERIAL:				R\$ 537,31
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400 R\$ 70,07
TOTAL MATERIAL:				R\$ 70,07
TOTAL SIMPLES:				R\$ 613,78
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 7,49
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 142,95
TOTAL S/ BDI:				R\$ 621,27
TOTAL COM BDI:				R\$ 764,22

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.47		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	7,2000 R\$ 2,16	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,6000 R\$ 1,68	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,84	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	2,50000000	3,4400 R\$ 8,60	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500 R\$ 0,41	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UNID	0,05000000	11,2000 R\$ 0,56	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UNID	1,00000000	3,8900 R\$ 3,89	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UNID	1,00000000	165,0000 R\$ 165,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 178,46	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,30000000	140,1400 R\$ 42,04	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,04	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 224,34	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 4,49	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 52,65	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 228,83	
TOTAL COM BDI:				R\$ 281,49	
1.48		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 30 A 40W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO> 4.320lm, ANGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000 R\$ 3,60	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000 R\$ 2,80	
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 6,40	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	3,50000000	3,4400 R\$ 12,04	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500 R\$ 0,41	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UNID	0,05000000	11,2000 R\$ 0,56	
COTAÇÃO 006	LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 30 A 40W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO> 4.320lm, ANGULO DE ABERTURA DE 100°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID	1,00000000	419,8700 R\$ 419,87	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID	1,00000000	9,0000 R\$ 9,00	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000 R\$ 18,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 459,88	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400 R\$ 70,07	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 70,07	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 536,35	
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 7,49	
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 123,14	
TOTAL S/ BDI:				R\$ 543,84	
TOTAL COM BDI:				R\$ 668,97	

Igor Chacón Machado
CPF: 040.348.283-13
Sócio-Administrador
Green X

Eng. Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 60 A 80W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 150W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATE 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 85, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM À 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	4,50000000	3,4000	R\$ 15,48
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UNID	0,05000000	11,2000	R\$ 0,56
COTAÇÃO 007	LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 60 A 80W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 150W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATE 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 85, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO > 14.000lm, ANGULO DE ABERTURA DE 109°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC>85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM À 60,3MM	UNID	1,00000000	614,9600	R\$ 614,96
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID	1,00000000	9,0000	R\$ 9,00
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 658,41
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 185CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 70,07
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 734,88
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 7,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 170,82
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 742,37
				TOTAL COM BDI:	R\$ 913,18

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.50					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATE 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO > 22.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	6,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3X2,50MM2	M	3,50000000	3,4400	R\$ 12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UNID	0,05000000	8,1500	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UNID	0,05000000	11,2000	R\$ 0,56
COTAÇÃO 008	LUMINARIA LED DE ALTA POTENCIA 100 A 120W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA DE DESCARGA VS/VM DE 250W, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATE 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIENCIA LUMINOSA > 100lm/W, FLUXO LUMINOSO > 22.000lm, ÂNGULO DE ABERTURA DE 105°, ALIMENTAÇÃO 85-265, 50-60HZ, FP ≥ 0,90, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30°C A 50°C, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K, IRC > 85, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID	1,00000000	893,8900	R\$ 893,89
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID	1,00000000	9,0000	R\$ 9,00
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W. DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,00000000	18,0000	R\$ 18,00
				R\$	933,89
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
TOTAL MATERIAL:				R\$	70,07
TOTAL SIMPLES:				R\$	1.010,37
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$	7,49
VALOR BDI (23,01%):				R\$	234,21
TOTAL S/ BDI:				R\$	1.017,86
TOTAL COM BDI:				R\$	1.252,06
1.51					
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO LEITURA À DISTANCIA, USO AO POSTE C/FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	12,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39580	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	1,00000000	84,7100	R\$ 84,71
TOTAL MATERIAL:				R\$	84,71
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14
TOTAL MATERIAL:				R\$	140,14
TOTAL SIMPLES:				R\$	237,65
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$	14,98
VALOR BDI (23,01%):				R\$	58,13
TOTAL S/ BDI:				R\$	252,63
TOTAL COM BDI:				R\$	310,76

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Socio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.52 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,2000 R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000 R\$ 5,60
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 12,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UNID	1,00000000	272,4000 R\$ 272,40
TOTAL MATERIAL:				R\$ 272,40
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	140,1400 R\$ 140,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 140,14
TOTAL SIMPLES:				R\$ 425,34
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 14,98
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 101,32
TOTAL S/ BDI:				R\$ 440,32
TOTAL COM BDI:				R\$ 541,63
1.53 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE DE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	7,2000 R\$ 10,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	5,6000 R\$ 19,80
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 30,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,99999000	13,7500 R\$ 41,25
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UNID	1,00000000	47,0300 R\$ 47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UNID	1,00000000	2,3500 R\$ 2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,40M	UNID	1,00000000	25,9200 R\$ 25,92
TOTAL MATERIAL:				R\$ 116,55
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000000	140,1400 R\$ 14,01
TOTAL MATERIAL:				R\$ 14,01
TOTAL SIMPLES:				R\$ 180,96
VALOR ENCARGOS (117,01%):				R\$ 35,57
VALOR BDI (23,01%):				R\$ 45,22
TOTAL S/ BDI:				R\$ 196,53
TOTAL COM BDI:				R\$ 241,76

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.54		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, C=1.500MM, D=3/4", COM ACESSÓRIOS/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000	R\$ 2,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000	R\$ 2,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2512	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 1X1,5M ROMAGNOLE OU EQUIV	M	1,00000000	24,4600	R\$ 24,46
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 41,08
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTÊNCIA 189CV CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,40000000	140,1400	R\$ 56,06
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,06
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 102,26
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 5,99
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 24,91
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 108,25
				TOTAL COM BDI:	R\$ 133,15

Igor Chacon Nahato
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.55		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO ZINCADO, C=2.000MM, DN=48MM, DT=2.00MM, COM ACESSORIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000	R\$ 2,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 005	BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.000MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSORIOS P/FIXAÇÃO EM POSTE	UNID	1,00000000	89,9700	R\$ 89,97
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 106,59
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,40000000	140,1400	R\$ 56,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 96,06
TOTAL SIMPLES:					R\$ 167,77
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 5,99
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 39,98
TOTAL S/ BDI:					R\$ 173,76
TOTAL COM BDI:					R\$ 213,74
1.56		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO ZINCADO, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSORIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	7,2000	R\$ 2,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	5,6000	R\$ 2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 009	BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSORIOS P/FIXAÇÃO EM POSTE	UNID	1,00000000	123,2500	R\$ 123,25
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00000000	6,3600	R\$ 12,72
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 139,87
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,40000000	140,1400	R\$ 56,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,06
TOTAL SIMPLES:					R\$ 201,05
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 5,99
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 47,64
TOTAL S/ BDI:					R\$ 207,04
TOTAL COM BDI:					R\$ 254,68

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.57 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/POSTE DUPLO T. EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
11879	SOLDADOR	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000000	7,2000	R\$ 2,16
12395	PINTOR	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 15,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	3,50000000	15,6000	R\$ 54,60
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95MM (15,60 KG/M2)	KG	0,20000000	7,4400	R\$ 1,49
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E= 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	3,20000000	7,1500	R\$ 22,88
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000000	12,0000	R\$ 6,00
12293	ZARCÃO	L	0,20000000	15,4900	R\$ 3,10
11346	LIXA PARA FERRO	UNID	0,50000000	2,2300	R\$ 1,12
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UNID	0,30000000	16,0300	R\$ 4,81
11872	SOLDA 50X50	KG	0,20000000	53,5000	R\$ 10,70
11061	ELETRODOS	KG	0,20000000	16,5000	R\$ 3,30
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000000	99,5500	R\$ 99,55
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UNID	3,00000000	1,6000	R\$ 4,80
18070	ARRUELA QUADRADA 50X3MM COM FURO DE 15MM	UNID	2,00000000	0,7200	R\$ 1,44
18071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UNID	2,00000000	0,4900	R\$ 0,98
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,00000000	7,3100	R\$ 14,62
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNID	2,00000000	0,7400	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 230,88
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000000	13,2200	R\$ 6,61
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000000	1,0900	R\$ 0,55
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 77,23
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 323,85
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 18,44
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 78,76
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 342,29
				TOTAL COM BDI:	R\$ 421,05

Igor Chacón Mariano
CPF 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.58		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINARIAS P/POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.			
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,99990000	7,2000	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,6000	R\$ 5,60
11879	SOLDADOR	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
10121	ARMADOR,/FERREIRO	H	0,60000000	7,2000	R\$ 4,32
12395	PINTOR	H	1,00000000	7,2000	R\$ 7,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	7,00000000	15,6000	R\$ 109,20
12171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	0,30000000	31,0000	R\$ 9,30
12165	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000000	132,8000	R\$ 39,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E= 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	6,40000000	7,1500	R\$ 45,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	12,0000	R\$ 12,00
12293	ZARCÃO	L	0,40000000	15,4900	R\$ 6,20
11346	LIXA PARA FERRO	UNID	1,00000000	2,2300	R\$ 2,23
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4"DE 7"	UNID	0,60000000	16,0300	R\$ 9,62
11872	SOLDA 50X50	KG	0,40000000	53,5000	R\$ 21,40
11061	ELETRODOS	KG	0,40000000	16,5000	R\$ 6,60
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000000	99,5500	R\$ 199,10
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UNID	3,00000000	1,6000	R\$ 4,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 466,04
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00000000	13,2200	R\$ 13,22
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000000	1,0900	R\$ 1,09
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	140,1400	R\$ 140,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 154,45
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 652,01
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 36,88
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 158,51
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 688,89
				TOTAL COM BDI:	R\$ 847,41

Igor Chacon Mariano
CPF: 940.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.59 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILISADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINARIAS P/POSTE CONICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	7,2000	R\$ 14,40
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	5,6000	R\$ 11,20
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	7,2000	R\$ 14,40
10121	ARMADOR /FERREIRO	H	1,20000000	7,2000	R\$ 8,64
12395	PINTOR	H	2,00000000	7,2000	R\$ 14,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 63,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	14,00000000	15,6000	R\$ 218,40
12171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	1,20000000	31,0000	R\$ 37,20
12165	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000000	132,8000	R\$ 39,84
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E= 0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	12,80000000	7,1500	R\$ 91,52
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000	12,0000	R\$ 24,00
12293	ZARCÃO	L	0,80000000	15,4900	R\$ 12,39
11346	LIXA PARA FERRO	UNID	2,00000000	2,2300	R\$ 4,46
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4"DE 7"	UNID	1,20000000	16,0300	R\$ 19,24
11872	SOLDA 50X50	KG	0,80000000	53,5000	R\$ 42,80
11061	ELETRODOS	KG	0,80000000	16,5000	R\$ 13,20
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	4,00000000	99,5500	R\$ 398,20
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UNID	3,00000000	1,8000	R\$ 4,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 906,05
EQUIPAMENTO - (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,00000000	13,2200	R\$ 26,44
0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,00000000	1,0900	R\$ 2,18
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	2,00000000	140,1400	R\$ 280,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 308,90
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.277,99
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 73,78
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 311,04
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 1.351,79
				TOTAL COM BDI:	R\$ 1.662,79

Igor Chacón Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.60 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB.REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00000000	72,0000	R\$ 72,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 72,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 70,07
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 148,47
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 7,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 35,89
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 155,96
				TOTAL COM BDI:	R\$ 191,84
1.61 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/03 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,40
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB.REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00000000	94,7000	R\$ 94,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 94,70
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 70,07
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 171,17
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 7,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 41,11
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 178,66
				TOTAL COM BDI:	R\$ 219,77

Igor Cláudio Mariano
CPF: 840.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

WAP

1.62 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINARIAS PARA POSTE CONICO EM TPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	7,2000	R\$ 3,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,6000	R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. :ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00000000	129,9200	R\$ 129,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 129,92
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,50000000	140,1400	R\$ 70,07
TOTAL MATERIAL:					R\$ 70,07
TOTAL SIMPLES:					R\$ 206,39
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 7,49
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 49,21
TOTAL S/ BDI:					R\$ 213,88
TOTAL COM BDI:					R\$ 263,09
1.63 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PARA CABO 25MM2- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	7,2000	R\$ 1,01
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	5,6000	R\$ 0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UNID	1,00000000	4,1100	R\$ 4,11
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,11
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,14000000	140,1400	R\$ 19,62
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,62
TOTAL SIMPLES:					R\$ 25,52
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 2,09
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 6,35
TOTAL S/ BDI:					R\$ 27,91
TOTAL COM BDI:					R\$ 33,97
1.64 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA OU PROJETO OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	7,2000	R\$ 4,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	5,6000	R\$ 3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,68
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,60000000	140,1400	R\$ 84,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,08
TOTAL SIMPLES:					R\$ 91,76
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 8,99
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 23,18
TOTAL S/ BDI:					R\$ 100,75
TOTAL COM BDI:					R\$ 123,93

Igor Chacon N. Amaro
CPF: 1640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.65		SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS -SOMENTE MÃO DE OBRA			
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,93000000	5,6000	R\$ 16,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16,41
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000000	54,0400	R\$ 27,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,02
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 43,43
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 19,20
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 14,41
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 82,83
				TOTAL COM BDI:	R\$ 77,04

Igor Chacon Mariane
CPF: 040.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.66 SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	5,6000	R\$ 9,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,52
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000000	54,0400	R\$ 27,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,02
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 36,54
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 11,14
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 10,97
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 47,68
				TOTAL COM BDI:	R\$ 58,65
1.67 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	7,2000	R\$ 2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,6000	R\$ 1,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UNID	1,00000000	8,3000	R\$ 8,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,30
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,14
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 4,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 3,83
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 16,63
				TOTAL COM BDI:	R\$ 20,46
1.68 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	7,2000	R\$ 2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,6000	R\$ 1,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UNID	1,00000000	13,5000	R\$ 13,50
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,50
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 17,34
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 4,49
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 5,02
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 21,83
				TOTAL COM BDI:	R\$ 26,86
1.69 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	7,2000	R\$ 6,48
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	5,6000	R\$ 5,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UNID	1,00000000	45,6000	R\$ 45,60
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 45,60
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 57,12
				VALOR ENCARGOS (117,01%):	R\$ 13,48
				VALOR BDI (23,01%):	R\$ 16,24
				TOTAL S/ BDI:	R\$ 70,60
				TOTAL COM BDI:	R\$ 86,84

Igor Chacon Mariano
CPF 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

1.70 SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM POSTE OU BRAÇO DE LUMINARIA OU LUMINARIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	7,2000	R\$ 0,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	5,6000	R\$ 0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM.2,5X5,0	UNID	1,00000000	6,3300	R\$ 6,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,33
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7TM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70, INCLUSIVE INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16000KG, POTENCIA 189CV CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,10000000	140,1400	R\$ 14,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,01
TOTAL SIMPLES:					R\$ 21,82
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1,50
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 5,32
TOTAL S/ BDI:					R\$ 23,12
TOTAL COM BDI:					R\$ 28,44
1.71 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIZADO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	120,00000000	7,2000	R\$ 864,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 864,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGAVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UNID	1,00000000	6912,1600	R\$ 6.912,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.912,16
TOTAL SIMPLES:					R\$ 7.776,16
VALOR ENCARGOS (117,01%):					R\$ 1.010,97
VALOR BDI (23,01%):					R\$ 2.021,92
TOTAL S/ BDI:					R\$ 8.767,13
TOTAL COM BDI:					R\$ 10.809,04

CANINDÉ 02/10/2018

Igor Chagga Mariano
Cpf: 540.248.283-15
Socio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

Tomada de Preços N° 2008.02/2018

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	100%	R\$ 406.234,51	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 406.234,51	100%						
TOTAL MÊS			R\$ 101.558,63	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%	R\$ 101.558,63	25,00%
ACUMULADO (1º AO 4º MÊS)			R\$ 406.234,51	100%	R\$ 203.117,25	50,00%	R\$ 304.675,88	75,00%	R\$ 406.234,51	100,00%

CANINDE 02/10/2018

Igor Chacón Matigão
CPF: 1807348283-15
Socio-Administrador
Green X



Eng. Wellington Almeida
CPF: 0501699614-8
Green X

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

Tomada de Preços Nº 2008.02/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI COM DESONERAÇÃO

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A		DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
TOTAL DO GRUPO A			4,56%

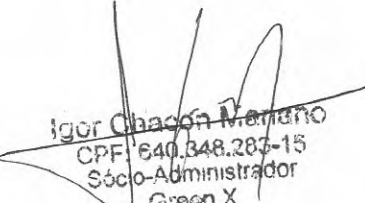
GRUPO B		BENEFÍCIO	
S	SEGURO		0,40%
G	GARANTIA		0,40%
S+G	SEGURO + GARANTIA		0,80%
L	LUCRO		6,16%
TOTAL DO GRUPO B			6,96%

GRUPO C		IMPOSTOS	
1.1	ISS	(3% SOBRE 30% DE MÃO DE OBRA)	0,90%
1.2	PIS		0,65%
1.3	COFINS		3,00%
1.4	CPRB	(APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL DO GRUPO C			9,05%

CÁLCULO DO BDI

FORMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$	23,01%

CANINDÉ 02/10/2018


Igor Chacón Mariano
CPF: 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X


Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X





Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TURURU - CE			
Tomada de Preços N° 2008.02/2018			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO - DE - OBRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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 DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
*GRUPO E			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	30,00	30,00
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D+E)	117,01	79,68

CANINDÉ 02/10/2018

Igor Chacón Mariano
CPF: 840.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

GREEN X INDÚSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA – ME
Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 – Quadra 04 – Lote 11 – Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Canindé – CE CNPJ: 05095.843/0001-32 CGF: 06.671025-1
Fone: (85) 3025-3226

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X