

PROPOSTA DE PREÇOS



RUSSAS-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2017 - SEINFRA

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS CONFORME EDITAL EM REFERÊNCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	R\$ 745.126,29 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: NOS PREÇOS PROPOSTOS ACIMA ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS, FRETES, TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA INCIDENTES SOBRE O OBJETO DA CONCORRÊNCIA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSI: FIM O SR. JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO R.G. Nº 197969490/SSP/CE, CPF Nº 499.844.463-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARO, QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 10.842.734/0001-71
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR


GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.00	GIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 596.715,53
1.1.01	GIP00310	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2	MÊS	12,00	R\$ 2.250,75	R\$ 27.008,98
1.1.02	GIP00265	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE PLACAS PADRÃO DE OBRA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	18,00	R\$ 170,69	R\$ 3.072,50
1.1.03	GIP00312	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT-007/2015 R-06 DA ENEL (CONFORME PROJETO BÁSICO)	HT	200,00	R\$ 22,76	R\$ 4.551,99
1.1.04	GIP00016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	35,00	R\$ 14,83	R\$ 519,01
1.1.05	GIP00017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 1,96	R\$ 58,67
1.1.06	GIP00018	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\$ 12,89	R\$ 257,85
1.1.07	GIP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 1,82	R\$ 36,32
1.1.08	GIP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 16,33	R\$ 2.449,18
1.1.09	GIP00049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 13,16	R\$ 1.974,37
1.1.10	GIP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 3,29	R\$ 65,74
1.1.11	GIP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 40,62	R\$ 812,46

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP/060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP-060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.12	GIP00023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 27,76	R\$ 416,35
1.1.13	GIP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES* EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 40,51	R\$ 405,13
1.1.14	GIP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 3,59	R\$ 1.076,11
1.1.15	GIP00027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 8,85	R\$ 442,62
1.1.16	GIP00028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 6,02	R\$ 1.804,66
1.1.17	GIP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 14,57	R\$ 728,70
1.1.18	GIP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	95,00	R\$ 1,77	R\$ 168,09
1.1.19	GIP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	95,00	R\$ 1,56	R\$ 147,75
1.1.20	GIP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 7,30	R\$ 365,06
1.1.21	GIP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 7,82	R\$ 391,13
1.1.22	GIP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 8,63	R\$ 215,81

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Arau
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.23	GIP00038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 9,68	R\$ 242,11
1.1.24	GIP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 204,36	R\$ 613,09
1.1.25	GIP00048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 418,50	R\$ 837,01
1.1.26	GIP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	R\$ 3,58	R\$ 21,51
1.1.27	GIP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	R\$ 18,24	R\$ 72,95
1.1.28	GIP00052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	20,00	R\$ 12,66	R\$ 253,19
1.1.29	GIP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	20,00	R\$ 3,42	R\$ 68,34
1.1.30	GIP00107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 199,12	R\$ 1.991,24
1.1.31	GIP00059	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 638,59	R\$ 19.157,75

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.32	GIP00060	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 658,81	R\$ 19.764,39
1.1.33	GIP00108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 647,88	R\$ 19.436,49
1.1.34	GIP00061	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 690,10	R\$ 20.703,11

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.35	GIP00136	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 504,81	R\$ 15.144,41
1.1.36	GIP00137	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 528,53	R\$ 15.855,79
1.1.37	GIP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 805,36	R\$ 24.160,78

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.38	GIP00076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 843,26	R\$ 25.297,81
1.1.39	GIP00077	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA > 50-100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP ≥ 65, EFICIÊNCIA LUMINOSA > 80lm/W, FLUXO LUMINOSO > 4800lm, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FP ≥ 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 1.428,14	R\$ 21.422,14
1.1.40	GIP00053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, DT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 121,98	R\$ 3.659,50
1.1.41	GIP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, DT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 145,08	R\$ 4.352,39
1.1.42	GIP00296	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 188,84	R\$ 5.665,10

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME

Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.43	GIP00091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 108,68	R\$ 2.173,70
1.1.44	GIP00092	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 122,00	R\$ 2.439,96
1.1.45	GIP00093	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 143,13	R\$ 2.862,64
1.1.46	GIP00094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 175,92	R\$ 879,59
1.1.47	GIP00064	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 251,33	R\$ 5.026,54
1.1.48	GIP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 278,66	R\$ 5.573,30
1.1.49	GIP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 507,53	R\$ 10.150,62
1.1.50	GIP00089	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 752,90	R\$ 7.529,04
1.1.51	GIP00090	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 989,37	R\$ 9.893,75
1.1.52	GIP00015	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 584,12	R\$ 1.168,24
1.1.53	GIP00080	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/6 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 476,15	R\$ 4.761,51

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araujo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UMID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.54	GIP00081	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 604,32	R\$ 6.043,21
1.1.55	GIP00083	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 854,42	R\$ 8.544,16
1.1.56	GIP00046	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.015,54	R\$ 10.155,44
1.1.57	GIP00085	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 630,08	R\$ 6.300,77
1.1.58	GIP00087	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 371,41	R\$ 3.714,07
1.1.59	GIP00047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 103,38	R\$ 1.550,67
1.1.60	GIP00097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8,00	R\$ 473,02	R\$ 3.784,18
1.1.61	GIP00098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 37,99	R\$ 3.799,22
1.1.62	GIP00099	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 32,57	R\$ 3.257,38
1.1.63	GIP00100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 31,17	R\$ 4.674,92
1.1.64	GIP00101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 13,39	R\$ 1.338,59

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araujo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: con.strutoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.65	GIP00102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 17,99	R\$ 1.799,44
1.1.66	GIP00109	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5,00	R\$ 379,68	R\$ 1.898,40
1.1.67	GIP00110	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5,00	R\$ 189,84	R\$ 949,20
1.1.68	GIP00111	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	10,00	R\$ 339,93	R\$ 3.399,27
1.1.69	GIP00112	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 679,85	R\$ 3.399,27
1.1.70	GIP00113	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	M2	6,00	R\$ 150,21	R\$ 901,25
1.1.71	GIP00114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 61,75	R\$ 15.436,91
1.1.72	GIP00115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 72,26	R\$ 2.167,76
1.1.73	GIP00116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 78,40	R\$ 2.352,10
1.1.74	GIP00117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 85,94	R\$ 1.718,89

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araujo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.75	GIP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 74,06	R\$ 11.108,32
1.1.76	GIP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	70,00	R\$ 96,19	R\$ 6.733,63
1.1.77	GIP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	80,00	R\$ 106,16	R\$ 8.492,51
1.1.78	GIP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 135,02	R\$ 6.750,87
1.1.79	GIP00124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	200,00	R\$ 119,39	R\$ 23.878,29
1.1.80	GIP00125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 113,80	R\$ 11.379,61
1.1.81	GIP00126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	80,00	R\$ 131,65	R\$ 10.532,22
1.1.82	GIP00127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 153,71	R\$ 7.685,41

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP/ 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP/ 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.83	GIP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 119,58	R\$ 5.978,88
1.1.84	GIP00129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 121,91	R\$ 6.095,26
1.1.85	GIP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	R\$ 129,91	R\$ 7.794,70
1.1.86	GIP00131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	45,00	R\$ 138,95	R\$ 6.252,83
1.1.87	GIP00134	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	600,00	R\$ 30,20	R\$ 18.117,41
1.1.88	GIP00138	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM., BRAÇO OU CENTRO, LÂMP. E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	UN	20,00	R\$ 54,97	R\$ 1.099,32
1.1.89	GIP00142	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	30,00	R\$ 112,61	R\$ 3.378,41
1.1.90	GIP00144	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	30,00	R\$ 126,57	R\$ 3.797,08
1.1.91	GIP00146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	30,00	R\$ 162,81	R\$ 4.884,40

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araujo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.92	GIP00148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	30,00	R\$ 183,01	R\$ 5.490,34
1.1.93	GIP00149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS UTÉIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	30,00	R\$ 139,04	R\$ 4.171,35
1.1.94	GIP00150	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	30,00	R\$ 179,44	R\$ 5.383,23
1.1.95	GIP00151	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS UTÉIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	30,00	R\$ 159,24	R\$ 4.777,29
1.1.96	GIP00152	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	30,00	R\$ 199,64	R\$ 5.989,17
1.1.97	GIP00158	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00	R\$ 27,46	R\$ 411,91
1.1.98	GIP00165	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 6,29	R\$ 18,86
1.1.99	GIP00173	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 48,38	R\$ 96,75
1.1.100	GIP00176	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8,00	R\$ 107,72	R\$ 861,73
1.1.101	GIP00179	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 43,97	R\$ 439,73
1.1.102	GIP00322	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 27,48	R\$ 549,69
1.1.103	GIP00323	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 38,48	R\$ 769,56

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.104	GIP00324	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 54,97	R\$ 1.099,32
1.1.105	GIP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 65,96	R\$ 1.319,19
1.1.106	GIP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 21,99	R\$ 439,73
1.1.107	GIP00182	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 32,98	R\$ 659,59
1.1.108	GIP00183	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 49,47	R\$ 989,42
1.1.109	GIP00184	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 2,64	R\$ 791,12
1.1.110	GIP00185	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 3,30	R\$ 659,42
1.1.111	GIP00186	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV MAIOR QUE 16MM2 ATÉ 35MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 5,50	R\$ 824,72
1.1.112	GIP00187	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV EM BRAÇO DE IP EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 6,60	R\$ 659,71
1.1.113	GIP00188	SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 5,50	R\$ 329,89
1.1.114	GIP00051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 4,30	R\$ 1.290,50

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.115	GIP00177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 4,50	R\$ 674,45
1.1.116	GIP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 10,86	R\$ 1.628,41
1.1.117	GIP00199	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 14,96	R\$ 2.243,76
1.1.118	GIP00201	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.500,00	R\$ 2,25	R\$ 3.372,10
1.1.119	GIP00202	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	R\$ 2,73	R\$ 2.732,37
1.1.120	GIP00203	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 4,59	R\$ 1.377,33
1.1.121	GIP00204	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 6,31	R\$ 1.261,98
1.1.122	GIP00205	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	200,00	R\$ 9,62	R\$ 1.924,31
1.1.123	GIP00207	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	90,00	R\$ 5,73	R\$ 515,54
1.1.124	GIP00208	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 5,73	R\$ 343,70
1.1.125	GIP00210	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 10,08	R\$ 302,28
1.1.126	GIP00216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 3,05	R\$ 91,62
1.1.127	GIP00217	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 3,80	R\$ 75,98

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.128	GIP00219	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 6,20	R\$ 62,01
1.1.129	GIP00225	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 1,87	R\$ 56,15
1.1.130	GIP00226	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 2,26	R\$ 45,26
1.1.131	GIP00228	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 4,29	R\$ 42,93
1.1.132	GIP00233	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 10,93	R\$ 655,55
1.1.133	GIP00234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 11,41	R\$ 342,22
1.1.134	GIP00235	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00	R\$ 18,27	R\$ 274,05
1.1.135	GIP00237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 13,23	R\$ 264,51
1.1.136	GIP00238	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 13,23	R\$ 264,51

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME

Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)

Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71

e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.137	GIP00239	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 13,23	R\$ 198,38
1.1.138	GIP00240	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 13,23	R\$ 198,38
1.1.139	GIP00241	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 18,07	R\$ 180,67
1.1.140	GIP00245	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 51,96	R\$ 519,57
1.1.141	GIP00246	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 51,96	R\$ 519,57
1.1.142	GIP00247	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 53,26	R\$ 266,30
1.1.143	GIP00248	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 53,26	R\$ 266,30
1.1.144	GIP00249	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 53,45	R\$ 534,47
1.1.145	GIP00250	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 53,45	R\$ 534,47

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.146	GIP00251	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 46,06	R\$ 460,65
1.1.147	GIP00252	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 53,45	R\$ 267,23
1.1.148	GIP00253	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 53,45	R\$ 267,23
1.1.149	GIP00254	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 83,55	R\$ 417,73
1.1.150	GIP00259	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 1,96	R\$ 39,11
1.1.151	GIP00260	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 2,87	R\$ 57,36
1.1.152	GIP00262	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 156,89	R\$ 470,68
1.1.153	GIP00263	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 277,50	R\$ 555,01
1.1.154	GIP00266	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 15A 25MM (1/2" A 1") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M	20,00	R\$ 16,94	R\$ 338,81
1.1.155	GIP00267	SERVIÇO DE RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M	20,00	R\$ 33,88	R\$ 677,62
1.1.156	GIP00270	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	9,00	R\$ 99,14	R\$ 892,22
1.1.157	GIP00271	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	9,00	R\$ 66,22	R\$ 596,02

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	SUBTOTAL (R\$)
1.1.158	GIP00277	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	20,00	R\$ 40,86	R\$ 817,18
1.1.159	GIP00285	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)	UN	15,00	R\$ 46,73	R\$ 700,96
1.1.160	GIP00286	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 9,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)	UN	15,00	R\$ 71,71	R\$ 1.075,65
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						R\$ 596.715,53

A	TOTAL SEM BDI					R\$ 596.715,53
B	TOTAL SEM BDI, EXCETUANDO SERVIÇOS RELACIONADOS COM O ACÓRDÃO (A - SUBTOTAL ITEM 1.1.02)					R\$ 593.643,03
C	VALOR DO BDI (25,00%)					R\$ 148.410,76
(A+C)	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI					R\$ 745.126,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 745.126,29 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

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

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú
RNP: 060.757.799-1

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

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/INFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR R\$	MESES														
				%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS			
1.0	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JAGUARUANA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	100,00%	745.126,29	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	
TOTAL ACUMULADO				100%	745.126,29													
TOTAL MÊS					R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	
TOTAL ACUMULADO (1º AO 6º MÊS)					R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 124.187,67	25,00%	R\$ 186.281,50	33,33%	R\$ 248.375,33	41,67%	R\$ 310.469,16	50,00%	R\$ 372.563,00	50,00%	R\$ 372.563,00	50,00%
TOTAL ACUMULADO (7º AO 12º MÊS)					R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 124.187,67	25,00%	R\$ 186.281,50	33,33%	R\$ 248.375,33	41,67%	R\$ 310.469,16	50,00%	R\$ 372.563,00	50,00%	R\$ 372.563,00	50,00%
1.0	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JAGUARUANA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	
TOTAL MÊS					R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%	R\$ 62.093,83	8,33%
TOTAL ACUMULADO (7º AO 12º MÊS)					R\$ 434.656,63	66,67%	R\$ 496.750,66	75,00%	R\$ 558.844,49	83,33%	R\$ 620.938,33	91,67%	R\$ 683.032,16	100,00%	R\$ 745.126,29	100,00%	R\$ 745.126,29	100,00%


Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6


Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1



Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00015 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	16,57000	23,1400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	13,41000	18,7271
TOTAL MAO DE OBRA:						41,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500	46,55	1,6293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000	0,47	1,6293
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000	391,02	391,0200
TOTAL MATERIAL:						394,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000	98,65	147,9731
TOTAL EQUIPAMENTOS:						147,97
Valor Simples:						584,12
Valor B.D.I.:						146,03
Valor com B.D.I.:						730,15
Total Geral sem B.D.I.:						584,12
<p>OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10705.</p>						
GIP00016 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃOAS	SINAPI	UN	1,00000	3,84	3,8357
TOTAL MATERIAL:						3,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,10000	82,02	8,2021
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,20
Valor Simples:						14,83
Valor B.D.I.:						3,71
Valor com B.D.I.:						18,54
Total Geral sem B.D.I.:						14,83
<p>OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.</p>						
GIP00017 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL						
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MMCR	SINAPI	UN	1,00000	0,86	0,8565
TOTAL MATERIAL:						0,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						1,96
Valor B.D.I.:						0,49
Valor com B.D.I.:						2,44
Total Geral sem B.D.I.:						1,96

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

GIP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (PÇ)					
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL						
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIODIAMETRO 16 A 25 MMAS	SINAPI	UN	1,00000	1,90	1,8992
TOTAL MATERIAL:						1,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,10000	82,02	8,2021
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,20
Valor Simples:						12,89
Valor B.D.I.:						3,22
Valor com B.D.I.:						16,12
Total Geral sem B.D.I.:						12,89

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

GIP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
MAO DE OBRA						


gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6


Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000	0,72	0,7169
TOTAL MATERIAL:						0,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						1,82
Valor B.D.I.:						0,45
Valor com B.D.I.:						2,27
Total Geral sem B.D.I.:						1,82

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

GIP00020 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0103	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm	SINAPI	UN	1,00000	5,33	5,3346
TOTAL MATERIAL:						5,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,10000	82,02	8,2021
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,20
Valor Simples:						16,33
Valor B.D.I.:						4,08
Valor com B.D.I.:						20,41
Total Geral sem B.D.I.:						16,33

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

GIP00021 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araú
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SINAPI	UN	1,00000	2,19	2,1879
TOTAL MATERIAL:						2,19
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						3,29
Valor B.D.I.:						0,82
Valor com B.D.I.:						4,11
Total Geral sem B.D.I.:						3,29

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

GIP00022 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13970	16,57000	2,3148
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13970	13,41000	1,8734
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SINAPI	UN	1,00000	24,13	24,1315
TOTAL MATERIAL:						24,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,15000	82,02	12,3032
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,30
Valor Simples:						40,62
Valor B.D.I.:						10,16
Valor com B.D.I.:						50,78
Total Geral sem B.D.I.:						40,62

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

GIP00023 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13970	16,57000	2,3148
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13970	13,41000	1,8734
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADORAS	SINAPI	UN	1,00000	11,27	11,2651
TOTAL MATERIAL:						11,27
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,15000	82,02	12,3032
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,30
Valor Simples:						27,76
Valor B.D.I.:						6,94
Valor com B.D.I.:						34,70
Total Geral sem B.D.I.:						27,76

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

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SINAPI	M	1,02000	2,44	2,4880
TOTAL MATERIAL:						2,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						3,59
Valor B.D.I.:						0,90
Valor com B.D.I.:						4,48
Total Geral sem B.D.I.:						3,59

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

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	16,57000	0,4623
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790	13,41000	0,3741
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SINAPI	M	1,02000	5,45	5,5553
TOTAL MATERIAL:						5,56
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,03000	82,02	2,4606

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Ara. l
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,46
Valor Simples:					8,85
Valor B.D.I.:					2,21
Valor com B.D.I.:					11,07
Total Geral sem B.D.I.:					8,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	16,57000	0,3082
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860	13,41000	0,2494
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SINAPI	M	1,02000	3,74	3,8175
TOTAL MATERIAL:					3,82	

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,02000	82,02	1,6404
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,64	
Valor Simples:					6,02	
Valor B.D.I.:					1,50	
Valor com B.D.I.:					7,52	
Total Geral sem B.D.I.:					6,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05590	16,57000	0,9263
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05590	13,41000	0,7496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SINAPI	M	1,02000	7,82	7,9768
TOTAL MATERIAL:					7,98	

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,06000	82,02	4,9213
TOTAL EQUIPAMENTOS:					4,92	
Valor Simples:					14,57	
Valor B.D.I.:					3,64	

OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				Valor com B.D.I.:	18,22
				Total Geral sem B.D.I.:	14,57

GIP00033 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SINAPI	UN	1,00000	0,67	0,6703
TOTAL MATERIAL:						0,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						1,77
Valor B.D.I.:						0,44
Valor com B.D.I.:						2,21
Total Geral sem B.D.I.:						1,77
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00034 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SINAPI	UN	1,00000	0,46	0,4562
TOTAL MATERIAL:						0,46
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						1,56
Valor B.D.I.:						0,39
Valor com B.D.I.:						1,94
Total Geral sem B.D.I.:						1,56
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00035 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	16,57000	0,2320

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Ara.
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	13,41000	0,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000	4,96	4,9622
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000	0,69	0,6889
TOTAL MATERIAL:						5,65
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01500	82,02	1,2303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,23
Valor Simples:						7,30
Valor B.D.I.:						1,83
Valor com B.D.I.:						9,13
Total Geral sem B.D.I.:						7,30

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

GIP00036 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	16,57000	0,2320
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	13,41000	0,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000	5,48	5,4836
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000	0,69	0,6889
TOTAL MATERIAL:						6,17
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01500	82,02	1,2303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,23
Valor Simples:						7,82
Valor B.D.I.:						1,96
Valor com B.D.I.:						9,78
Total Geral sem B.D.I.:						7,82

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

GIP00037 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	16,57000	0,2320

gº Civil Reimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	13,41000	0,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000	6,29	6,2936
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000	0,69	0,6889
TOTAL MATERIAL:						6,98
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01500	82,02	1,2303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,23
Valor Simples:						8,63
Valor B.D.I.:						2,16
Valor com B.D.I.:						10,79
Total Geral sem B.D.I.:						8,63

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

GIP00038 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	16,57000	0,2320
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	13,41000	0,1877
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000	7,35	7,3456
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000	0,69	0,6889
TOTAL MATERIAL:						8,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01500	82,02	1,2303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,23
Valor Simples:						9,68
Valor B.D.I.:						2,42
Valor com B.D.I.:						12,11
Total Geral sem B.D.I.:						9,68

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

GIP00040 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100	16,57000	15,4267


gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6


Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Arauz
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100	13,41000	12,4847
TOTAL MAO DE OBRA:						27,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)CR	SINAPI	UN	1,00000	94,43	94,4313
TOTAL MATERIAL:						94,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)		CHP	1,00000	82,02	82,0211
TOTAL EQUIPAMENTOS:						82,02
Valor Simples:						204,36
Valor B.D.I.:						51,09
Valor com B.D.I.:						255,45
Total Geral sem B.D.I.:						204,36
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00041 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0116	PRENSA CABO	SINAPI	UN	1,00000	2,49	2,4858
TOTAL MATERIAL:						2,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						3,58
Valor B.D.I.:						0,90
Valor com B.D.I.:						4,48
Total Geral sem B.D.I.:						3,58
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						

GIP00043 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18620	16,57000	3,0853
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18620	13,41000	2,4969
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADORAS	SINAPI	UN	1,00000	18,53	18,5269
TOTAL MATERIAL:						18,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,20000	82,02	16,4042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						16,40
Valor Simples:						40,51
Valor B.D.I.:						10,13
Valor com B.D.I.:						50,64
Total Geral sem B.D.I.:						40,51

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

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PI/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900	16,57000	6,9428
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900	13,41000	5,6188
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930	19,47000	5,4380
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930	16,33000	4,5610
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930	16,36000	4,5693
TOTAL MAO DE OBRA:						27,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,50000	14,52	50,8326
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000	28,86	8,6583
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,30000	123,64	37,0910
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)C	SINAPI	KG	3,20000	5,28	16,8921
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,45000	11,17	5,0274
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,21800	14,42	3,1438
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000	2,08	1,0381
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,25000	14,92	3,7310
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000	49,81	8,9655
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,18000	15,36	2,7651
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80000	92,68	74,1448
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000	1,49	4,4688
TOTAL MATERIAL:						216,76
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000	12,31	1,8458
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,12000	1,02	0,1222

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araújo
RNP: 060.757.799-1

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,40000	82,02	32,8084

TOTAL EQUIPAMENTOS: 34,78

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

Valor Simples: 278,66

Valor B.D.I.: 69,67

Valor com B.D.I.: 348,33

Total Geral sem B.D.I.: 278,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74480	16,57000	12,3413
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74480	13,41000	9,9878
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69830	19,47000	13,5959
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900	16,33000	6,8423
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55860	16,36000	9,1387

TOTAL MAO DE OBRA: 51,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	7,00000	14,52	101,6652
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000	28,86	8,6583
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,30000	123,64	37,0910
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)C	SINAPI	KG	6,40000	5,28	33,7841
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,85000	11,17	9,4962
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,35000	14,42	5,0474
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000	2,08	2,0761
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000	14,92	8,9544
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000	49,81	19,9234
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000	15,36	4,6085
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,85000	92,68	171,4599
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000	1,49	4,4688

TOTAL MATERIAL: 407,23

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,25000	12,31	3,0763
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,20000	1,02	0,2037
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,55000	82,02	45,1116

TOTAL EQUIPAMENTOS: 48,39

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

Valor Simples: 507,53

Valor B.D.I.: 126,88

Valor com B.D.I.: 634,41

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Total Geral sem B.D.I.:					507,53

GIP00046 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	16,57000	23,1400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	13,41000	18,7271
TOTAL MAO DE OBRA:					41,87	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500	46,55	1,6293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000	0,47	1,6293
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000	822,45	822,4454
TOTAL MATERIAL:					825,70	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000	98,65	147,9731
TOTAL EQUIPAMENTOS:					147,97	
Valor Simples:					1.015,54	
Valor B.D.I.:					253,89	
Valor com B.D.I.:					1.269,43	
Total Geral sem B.D.I.:					1.015,54	

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

GIP00047 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	16,57000	7,7133
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550	13,41000	6,2424
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0156	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO PISO DN=40X40X40CM C/ TAMPA	SINAPI	UN	1,00000	48,41	48,4120
TOTAL MATERIAL:					48,41	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,50000	82,02	41,0106
TOTAL EQUIPAMENTOS:					41,01	
Valor Simples:					103,38	
Valor B.D.I.:					25,84	
Valor com B.D.I.:					129,22	
Total Geral sem B.D.I.:					103,38	

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

GIP00048 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
---	--	--	--	--	--

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	16,57000	23,1400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39650	13,41000	18,7271
TOTAL MAO DE OBRA:						41,87
MATERIAL						
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SINAPI	UN	1,00000	253,60	253,6044
TOTAL MATERIAL:						253,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	1,50000	82,02	123,0317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						123,03
Valor Simples:						418,50
Valor B.D.I.:						104,63
Valor com B.D.I.:						523,13
Total Geral sem B.D.I.:						418,50

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

GIP00049 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL						
IGIP0104	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	SINAPI	UN	1,00000	2,17	2,1692
TOTAL MATERIAL:						2,17
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,10000	82,02	8,2021
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,20
Valor Simples:						13,16
Valor B.D.I.:						3,29
Valor com B.D.I.:						16,45
Total Geral sem B.D.I.:						13,16

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

GIP00050 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1

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

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

FONTES: PREFEITURA DE PALHANO/NO/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI DEZ/16 (DESONERADA) - BDI=25,00%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0121	CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2"	SINAPI	UN	1,00000	17,14	17,1397
TOTAL MATERIAL:						17,14
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						18,24
Valor B.D.I.:						4,56
Valor com B.D.I.:						22,80
Total Geral sem B.D.I.:						18,24
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
GIP00051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	16,57000	0,1541
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00930	13,41000	0,1247
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SINAPI	M	1,00000	3,20	3,2026
TOTAL MATERIAL:						3,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
GIP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	0,01000	82,02	0,8202
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,82
Valor Simples:						4,30
Valor B.D.I.:						1,08
Valor com B.D.I.:						5,38
Total Geral sem B.D.I.:						4,30
OBS.: O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
GIP00052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	16,57000	1,5427
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310	13,41000	1,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
IGIP0107	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO	SINAPI	UN	1,00000	1,67	1,6665
TOTAL MATERIAL:						1,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

gº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Engº Eletricista Gilberto Carneiro de Araç
RNP: 060.757.799-1