



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210746634

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE RICARDO CIDADE DE ALMEIDA
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0607579137
Registro: 11743D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA
AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO
Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL
Cidade: Hidrolândia

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27
Nº: 640
CEP: 62270000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 18/01/2021

Valor: R\$ 4.300,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

Complemento: PREFEITURA MUN. DE HIDROLÂNDIA

Cidade: HIDROLÂNDIA

Data de Início: 18/01/2021

Previsão de término: 05/02/2021

Coordenadas Geográficas: -4.408468, -40.404782

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Hidrolândia-CE, 10 de Fevereiro de 2021

Local data

JOSE RICARDO CIDADE DE ALMEIDA - CPF: 679.071.213-53

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 05/02/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214480240

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C038c
Impresso em: 09/02/2021 às 19:05:26 por: , ip: 179.183.225.128

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDÉ E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE NOV/2020-1			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.			DATA: 18/01/2021		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% P/ MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DA TABELA SEINFRA 026	
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE			BDI:	27,23%		
ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	PMH-000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 707.794,62
1.1.01	COMPOSIÇÃO PMH-002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	MÊS	12	R\$ 7.060,54	R\$ 84.726,48
1.1.02	COMPOSIÇÃO PMH-018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 10,07	R\$ 503,50
1.1.03	COMPOSIÇÃO PMH-055	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50	R\$ 10,29	R\$ 514,50
1.1.04	COMPOSIÇÃO PMH-019	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 8,09	R\$ 404,50
1.1.05	COMPOSIÇÃO PMH-020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	R\$ 26,45	R\$ 6.612,50
1.1.06	COMPOSIÇÃO PMH-049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	R\$ 20,97	R\$ 5.242,50
1.1.07	COMPOSIÇÃO PMH-054	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 178,75	R\$ 8.937,50
1.1.08	COMPOSIÇÃO PMH-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETER DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 120,07	R\$ 1.801,05
1.1.09	COMPOSIÇÃO PMH-345	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 112,19	R\$ 2.243,80
1.1.10	COMPOSIÇÃO PMH-350	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 630,30	R\$ 31.515,00
1.1.11	COMPOSIÇÃO PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 635,64	R\$ 31.782,00
1.1.12	COMPOSIÇÃO PMH-348	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, 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 x 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 621,10	R\$ 15.527,50
1.1.13	COMPOSIÇÃO PMH-359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 422,89	R\$ 42.289,00
1.1.14	COMPOSIÇÃO PMH-360	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 796,14	R\$ 39.807,00
1.1.15	COMPOSIÇÃO PMH-361	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 1.016,68	R\$ 50.834,00
1.1.16	COMPOSIÇÃO PMH-362	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 1.153,84	R\$ 57.692,00
1.1.17	COMPOSIÇÃO PMH-363	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 116,28	R\$ 1.162,80
1.1.18	COMPOSIÇÃO PMH-364	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 246,26	R\$ 2.462,60
1.1.19	COMPOSIÇÃO PMH-365	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	R\$ 713,20	R\$ 7.132,00
1.1.20	COMPOSIÇÃO PMH-100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150	R\$ 34,54	R\$ 5.181,00
1.1.21	COMPOSIÇÃO PMH-343	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 800,99	R\$ 4.004,95
1.1.22	COMPOSIÇÃO PMH-098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 31,35	R\$ 1.567,50

Ju



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

ANEXO IA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE NOV/2020-1			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.			DATA: 18/01/2021		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% P/ MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DA TABELA SEINFRA 026	
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE			BDI:	27,23%		
ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	PMH-000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 707.794,62
1.1.23	COMPOSIÇÃO PMH-101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50	R\$ 18,97	R\$ 948,50
1.1.24	COMPOSIÇÃO PMH-102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50	R\$ 22,29	R\$ 1.114,50
1.1.25	COMPOSIÇÃO PMH-114	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	350	R\$ 76,19	R\$ 26.666,50
1.1.26	COMPOSIÇÃO PMH-118	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	800	R\$ 81,33	R\$ 65.064,00
1.1.27	COMPOSIÇÃO PMH-119	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	R\$ 86,66	R\$ 4.333,00
1.1.28	COMPOSIÇÃO PMH-120	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	R\$ 120,97	R\$ 12.097,00
1.1.29	COMPOSIÇÃO PMH-121	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150	R\$ 126,24	R\$ 18.936,00
1.1.30	COMPOSIÇÃO PMH-124	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	175	R\$ 144,70	R\$ 25.322,50
1.1.31	COMPOSIÇÃO PMH-128	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400	R\$ 134,50	R\$ 53.800,00
1.1.32	COMPOSIÇÃO PMH-129	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	25	R\$ 144,19	R\$ 3.604,75
1.1.33	COMPOSIÇÃO PMH-130	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50	R\$ 157,41	R\$ 7.870,50
1.1.34	COMPOSIÇÃO PMH-131	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	75	R\$ 169,87	R\$ 12.740,25
1.1.35	COMPOSIÇÃO PMH-134	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	350	R\$ 43,44	R\$ 15.204,00
1.1.36	COMPOSIÇÃO PMH-146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	R\$ 258,80	R\$ 4.658,40
1.1.37	COMPOSIÇÃO PMH-147	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	R\$ 193,71	R\$ 3.486,78
1.1.38	COMPOSIÇÃO PMH-148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	R\$ 291,35	R\$ 5.244,30
1.1.39	COMPOSIÇÃO PMH-149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	R\$ 198,17	R\$ 3.567,06
1.1.40	COMPOSIÇÃO PMH-176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	70	R\$ 52,85	R\$ 3.699,50
1.1.41	COMPOSIÇÃO PMH-097	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 13,61	R\$ 6.805,00
1.1.42	COMPOSIÇÃO PMH-051	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	R\$ 11,19	R\$ 5.595,00
1.1.43	COMPOSIÇÃO PMH-322	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300	R\$ 18,20	R\$ 5.460,00
1.1.44	COMPOSIÇÃO PMH-201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00
1.1.45	COMPOSIÇÃO PMH-202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	600	R\$ 9,83	R\$ 5.778,00
1.1.46	COMPOSIÇÃO PMH-207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	R\$ 18,04	R\$ 1.804,00
1.1.47	COMPOSIÇÃO PMH-239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	R\$ 22,12	R\$ 553,00
1.1.48	COMPOSIÇÃO PMH-240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	R\$ 25,52	R\$ 510,40
1.1.49	COMPOSIÇÃO PMH-241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 27,83	R\$ 139,15
1.1.50	COMPOSIÇÃO PMH-248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 68,22	R\$ 341,10
1.1.51	COMPOSIÇÃO PMH-250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	R\$ 71,99	R\$ 1.079,85
1.1.52	COMPOSIÇÃO PMH-251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	R\$ 81,58	R\$ 407,90

Handwritten signatures and initials



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

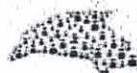
ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE NOV/2020-1			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.			DATA: 18/01/2021		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% P/ MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DA TABELA SEINFRA 026	
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE			BDI:	27,23%		
ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	PMH-000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 707.794,62
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (SEM BDI)						R\$ 707.794,62
A	TOTAL SEM BDI					R\$ 707.794,62
B	VALOR DO BDI (27,23%) = A x 27,23%					R\$ 192.732,48
(A + B)	TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (COM BDI)					R\$ 900.527,10

A ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA-SE A QUANTIA DE R\$ 900.527,10 (NOVECENTOS MIL E QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS).

ELABORADO POR:

José Ricardo C. Almeida
José Ricardo C. de Almeida
Engo. Eletricista
RNP Nº 060757913-7
CREA/CE Nº 11743-D



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



SECRETARIA DE INFRAESTRURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

ANEXO I.B - PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE/NOV-2020-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 026
HORISTA/MENSALISTA DE 114,23/72,08%/BDI = 27,23%

MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE

PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

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

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

José Ricardo C. de Almeida
Eng. Eletricista
RNP Nº 060757913-7
CREA/CE Nº 11743-D



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANÇA PARA UM NOVO TEMPO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

ANEXO I.C - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE/NOV-2020-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

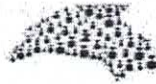
ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 026 HORISTA/MENSALISTA DE 114,23/72,08%/BDI = 27,23%

MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Atenciosamente,

José Ricardo C. de Almeida
José Ricardo C. de Almeida
Engº. Eletricista
RNP Nº 060757913-7
CREA/CE Nº 11743-D



ANEXO LE - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE/NOV-2020-1
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.	ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 026 HORISTA/MENSALISTA DE 114,23/72,08%/BDI = 27,23%
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE	

OBSERVAÇÕES:

- FÓRMULAS ADOTADAS NAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS:
TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) = TOTAL SIMPLES (R\$)
- VALORES COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS;
- EQUIPE OPERACIONAL PARA O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ CONDUZIR E OPERAR O EQUIPAMENTO;
- MÃO DE OBRA JÁ COM OS ENCARGOS BÁSICOS E COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO CUSTO UNITÁRIO, CONFORME TABELA SEINFRA 026.

COMPOSIÇÃO PMH-002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	MÊS			R\$ 7.060,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.				
UNIDADE	MÊS				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-002				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2322	ENGENHEIRO	H	20,00000	81,35000	1.627,00
I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00000	2863,65000	2.863,65
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4.490,65
DESPESAS DIVERSAS					
INSUMO PMH-0009	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 150,0 M2	MÊS	1,00000	600,00000	600,00
	ÁGUA	M3	10,00000	4,20000	42,00
	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	120,00000	0,58000	69,60
I8613	TELEFONE FIXO	UNxMÊS	1,00000	255,00000	255,00
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	2,00000	230,00000	460,00
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00000	170,00000	170,00
I8611	IMPRESSORA	UNxMÊS	1,00000	15,00000	15,00
TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$					1.611,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	12,00000	79,85729	958,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					958,29
				TOTAL SIMPLES R\$	7.060,54
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7.060,54
OBS.: 1) CAMINHÃO C/ CARROCERIA P/ O TRANSPORTE DE MATERIAIS;					
2) O ENGENHEIRO ELETRICISTA SERÁ O RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, BEM COMO, PELA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS/OU PROJETOS DEMANDADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA.					

COMPOSIÇÃO PMH-018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA P/REFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 10,07
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA P/REFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-018				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74
MATERIAIS					
417,00000	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	2,53000	2,53
TOTAL MATERIAIS R\$					2,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05000	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					10,07
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					10,07

COMPOSIÇÃO PMH-019	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 8,09
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-019				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,31
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,44
MATERIAIS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,85000	0,85
TOTAL MATERIAIS R\$					0,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05000	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					8,09
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					8,09

COMPOSIÇÃO PMH-020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 26,45
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-020				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	1,00000	11,35000	11,35
TOTAL MATERIAIS R\$					11,35
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					



[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark in blue ink]

COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	26,45
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	26,45

COMPOSIÇÃO PMH-049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 20,97	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-049					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49	
MATERIAIS						
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	1,00000	5,87000	5,87	
TOTAL MATERIAIS R\$					5,87	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	20,97
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	20,97

COMPOSIÇÃO PMH-051	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 11,19	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-051					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02	
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74	
MATERIAIS						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,02000	3,58000	3,66	
TOTAL MATERIAIS R\$					3,66	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	0,05000	96,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	11,19
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	11,19

COMPOSIÇÃO PMH-097	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 13,61
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-097
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74
MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,02000	5,95000	6,07
TOTAL MATERIAIS R\$					6,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,06000	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					13,61
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					13,61

COMPOSIÇÃO PMH-054 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 178,75

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

UNIDADE UN

CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-054

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	20,34000	8,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	20,34000	8,14
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,88
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,81
TOTAL MAO DE OBRA R\$					21,96
MATERIAIS					
INSUMO PMH-0159	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.600MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	95,00000	95,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	8,19000	16,38
18070	ARRUELA-QUADRADA 50x3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,79000	3,16
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,55000	2,20
2	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
TOTAL MATERIAIS R\$					118,36
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,40000	96,08000	38,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					38,43
TOTAL SIMPLES R\$					178,75
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					178,75

COMPOSIÇÃO PMH-055 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL M R\$ 10,29

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE M

CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-055

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61

[Handwritten signatures and initials]



ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,75000	2,75
TOTAL MATERIAIS R\$					2,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05000	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					10,29
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					10,29

COMPOSIÇÃO PMH-098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LAMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 31,35
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LAMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-098				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DEPULSO ENTRE 3000 A 4500 VC	UN	1,00000	16,25000	16,25
TOTAL MATERIAIS R\$					16,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					31,35
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					31,35

COMPOSIÇÃO PMH-100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 34,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-100				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	20,34000	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	20,34000	3,05
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,24
MATERIAIS					
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,89000	11,89
TOTAL MATERIAIS R\$					11,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15000	96,08000	14,41
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					14,41
TOTAL SIMPLES R\$					34,54

(Handwritten signatures and initials)

ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	34,54

COMPOSIÇÃO PMH-101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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			R\$ 18,97
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-101				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1,00000	3,87000	3,87
TOTAL MATERIAIS R\$					3,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					18,97
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					18,97



COMPOSIÇÃO PMH-102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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			R\$ 22,29
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-102				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
112	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
112	ELETRICISTA	H	0,10000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	1,00000	7,19000	7,19
TOTAL MATERIAIS R\$					7,19
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					22,29
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					22,29

COMPOSIÇÃO PMH-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 120,07
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-107				
AUTOR	PREFEITURA				

Handwritten signatures and initials.



TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	20,34000	5,09	
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	20,34000	5,09	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,06	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,51	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,73	
MATERIAIS						
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000	74,15000	74,15	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,00000	3,58000	7,16	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
TOTAL MATERIAIS R\$					82,32	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,25000	96,08000	24,02	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					24,02	
TOTAL SIMPLES R\$					120,07	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					120,07	

COMPOSIÇÃO PMH-114	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 76,19	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-114					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47	
MATERIAIS						
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90	
TOTAL MATERIAIS R\$					30,90	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-11	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30000	96,08000	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
TOTAL SIMPLES R\$					76,19	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					76,19	

COMPOSIÇÃO PMH-118	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 81,33	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-118					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47	
MATERIAIS						

Handwritten signatures and initials.



18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	36,04000	36,04
				TOTAL MATERIAIS R\$	36,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	H	0,30000	96,08000	28,82
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	28,82
				TOTAL SIMPLES R\$	81,33
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	81,33

COMPOSIÇÃO PMH-119	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 86,66
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-119				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	3,66
				ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	0,61
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	16,47
MATERIAIS					
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	41,37000	41,37
				TOTAL MATERIAIS R\$	41,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	H	0,30000	96,08000	28,82
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	28,82
				TOTAL SIMPLES R\$	86,66
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	86,66

COMPOSIÇÃO PMH-120	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 120,97
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-120				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	3,66
				ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	0,61
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	16,47
MATERIAIS					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	75,68000	75,68
				TOTAL MATERIAIS R\$	75,68
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	H	0,30000	96,08000	28,82
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	28,82
				TOTAL SIMPLES R\$	120,97
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	120,97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO PMH-121	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				RS 126,24
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-121					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47	
MATERIAIS						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	80,95000	80,95	
TOTAL MATERIAIS R\$					80,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30000	96,08000	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
TOTAL SIMPLES R\$					126,24	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					126,24	



COMPOSIÇÃO PMH-124	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				RS 144,70
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-124					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,46	
MATERIAIS						
1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000	69,20000	69,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					69,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000	48,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04	
TOTAL SIMPLES R\$					144,70	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					144,70	

COMPOSIÇÃO PMH-128	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				RS 134,50
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-128					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

JL



I2312	ELETRICISTA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000		10,17
		H	0,50000	20,34000		10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						1,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						27,46
MÁTERIAIS						
03960/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w.	un	1,00000	59,00000		59,00
TOTAL MATERIAIS R\$						59,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000		48,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						48,04
TOTAL SIMPLES R\$						134,50
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						134,50

COMPOSIÇÃO PMH-129	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				R\$144,19
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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.					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-129					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000		10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000		10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						1,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						27,46
MATERIAIS						
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000	68,69000		68,69
TOTAL MATERIAIS R\$						68,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000		48,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						48,04
TOTAL SIMPLES R\$						144,19
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						144,19

COMPOSIÇÃO PMH-130	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				R\$ 157,41
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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.					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-130					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000		10,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000		10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						1,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						27,46
MATERIAIS						
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	81,91000		81,91
TOTAL MATERIAIS R\$						81,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000	48,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04
					TOTAL SIMPLES R\$
					157,41
					ENCARGOS SOCIAIS R\$
					INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$
					157,41

COMPOSIÇÃO PMH-131	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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			R\$ 169,87
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-131				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,46
MATERIAIS					
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	94,37000	94,37
TOTAL MATERIAIS R\$					94,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000	48,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04
					TOTAL SIMPLES R\$
					169,87
					ENCARGOS SOCIAIS R\$
					INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$
					169,87

COMPOSIÇÃO PMH-134	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 43,44
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-134				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	20,34000	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	20,34000	3,05
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,24
MATERIAIS					
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
TOTAL MATERIAIS R\$					20,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15000	96,08000	14,41
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					14,41
					TOTAL SIMPLES R\$
					43,44
					ENCARGOS SOCIAIS R\$
					INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$
					43,44

COMPOSIÇÃO PMH-146		TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			H	R\$ 258,80	
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-146						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	20,34000	40,68		
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:	3,00000	122,04	
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	36,61		
				ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	4,07		
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	162,72		
MATERIAIS							
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	H	1,00000	96,08000	96,08		
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	96,08		
				TOTAL SIMPLES R\$	258,80		
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS		
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	258,80		



COMPOSIÇÃO PMH-147		TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			H	R\$ 193,71	
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-147						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	1,20000	20,34000	24,41		
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:	3,00000	73,22	
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	21,97		
				ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	2,44		
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	97,63		
MATERIAIS							
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	H	1,00000	96,08000	96,08		
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	96,08		
				TOTAL SIMPLES R\$	193,71		
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS		
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	193,71		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO PMH-148		TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			H	R\$ 291,35	
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-148						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H	2,40000	20,34000	48,82		
				QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:	3,00000	146,45	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$		43,94			
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)		4,88			
TOTAL MAO DE OBRA R\$		195,27			
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$		0,00			
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00000	96,08000	96,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					96,08
TOTAL SIMPLES R\$					291,35
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					291,35

MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 PLENEÁRIO
 FLS Nº 241
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO PMH-149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H			R\$ 198,17
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
UNIDADE	H				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-149				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:				3,00000	61,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$					79,33
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84
TOTAL SIMPLES R\$					198,17
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					198,17

COMPOSIÇÃO PMH-176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 52,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-176				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	20,34000	7,12
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	20,34000	7,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,27
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					19,22
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35000	96,08000	33,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,63

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

TOTAL SIMPLES R\$	52,85
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	52,85

COMPOSIÇÃO PMH-201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 9,02
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-201		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,34000	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,47
TOTAL MATERIAIS R\$					1,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0500	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					9,02
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					9,02

COMPOSIÇÃO PMH-202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 9,63
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-202		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,34000	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,34000	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,74
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,08
TOTAL MATERIAIS R\$					2,08
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0500	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					9,63
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					9,63

COMPOSIÇÃO PMH-207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 18,04
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		

[Handwritten signatures and initials]



UNIDADE M
 CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-207
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,0200	2,8900	2,95
TOTAL MATERIAIS R\$					2,95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					18,04
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					18,04

COMPOSIÇÃO PMH-248 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 68,22

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-248
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000	2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000	2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,49
MATERIAIS					
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	53,1200	53,12
TOTAL MATERIAIS R\$					53,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA-ESGADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					68,22
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					68,22

COMPOSIÇÃO PMH-239 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 22,12

COMPOSIÇÃO
 UNIDADE UN
 CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-239
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Handwritten initials and signature.

12312	ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000		2,03
		H	0,1000	20,34000		2,03
PERICULOSIDADE DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$						5,49
MATERIAIS						
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ÁTE 32A	UN	1,0000	7,0200		7,02
TOTAL MATERIAIS R\$						7,02
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1000	96,08000		9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						9,61
TOTAL SIMPLES R\$						22,12
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						22,12

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA
 Nº 244
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO PMH-240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 25,52
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-240					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000		2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000		2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$						5,49
MATERIAIS						
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ÁTE 50A	UN	1,0000	10,4200		10,42
TOTAL MATERIAIS R\$						10,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1000	96,08000		9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						9,61
TOTAL SIMPLES R\$						25,52
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						25,52

COMPOSIÇÃO PMH-241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 27,83
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-241					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000		2,03
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,34000		2,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						1,22
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)						0,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$						5,49
MATERIAIS						
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000	12,7300		12,73

[Handwritten signatures and marks]



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					TOTAL MATERIAIS R\$	12,73
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						9,61
					TOTAL SIMPLES R\$	27,83
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	27,83

COMPOSIÇÃO PMH-250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 71,99
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-250					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,34000	3,05	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,34000	3,05	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,83	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,31	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,24	
MATERIAIS						
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	49,3400	49,34	
TOTAL MATERIAIS R\$					49,34	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1500	96,08000	14,41	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					14,41	
					TOTAL SIMPLES R\$	71,99
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	71,99

COMPOSIÇÃO PMH-251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 81,58
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-251					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,34000	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,34000	3,05
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,24
MATERIAIS					
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	58,9300	58,93
TOTAL MATERIAIS R\$					58,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1500	96,08000	14,41

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		14,41
TOTAL SIMPLES R\$	81,58	
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	81,58	

COMPOSIÇÃO PMH-322	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 18,20
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-322				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	20,34000	1,63
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000	20,34000	1,63
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					
					0,98
					0,16
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,39

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
INSUMO PMH-0111	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207	M	1,02000	6,00000	6,12
TOTAL MATERIAIS R\$					6,12

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA, ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,08000	96,08000	7,69
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,69

TOTAL SIMPLES R\$	18,20	
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	18,20	

COMPOSIÇÃO PMH-343	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 800,99
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-343				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					
					12,20
					2,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					54,91

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
INSUMO PMH-0192	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A -220V	UN	1,00000	650,00000	650,00
TOTAL MATERIAIS R\$					650,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00000	96,08000	96,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					96,08

TOTAL SIMPLES R\$	800,99	
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	800,99	

COMPOSIÇÃO PMH-345	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 112,19
--------------------	---	----	--	--	------------

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

UNIDADE UN

CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-345

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA)/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	20,34000	7,12
12312	ELETRICISTA	H	0,35000	20,34000	7,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					4,27
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS-DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,71
TOTAL-MAO DE OBRA R\$					19,22
MATERIAIS					
3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,00000	49,00000	49,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA-MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	8,19000	8,19
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					59,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35000	96,08000	33,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,63
TOTAL SIMPLES R\$					112,19
ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS					
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					112,19

COMPOSIÇÃO PMH-348 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, 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 UN

R\$ 621,10

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, 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.

UNIDADE UN

CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMH-348

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,34000	10,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,46
MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,96000	20,83
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	75,68000	75,68
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	81,91000	81,91
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
TOTAL MATERIAIS R\$					545,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50000	96,08000	48,04
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04
TOTAL SIMPLES R\$					621,10

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	621,10

COMPOSIÇÃO PMH-350	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 630,30
--------------------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-350		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
112	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
					12,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					
					2,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					54,91
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000	69,20000	69,20
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
INSUMO PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A.1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	60,00000	60,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	8,19000	16,38
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
TOTAL MATERIAIS R\$					479,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	H	1,00000	96,08000	96,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					96,08

TOTAL SIMPLES R\$	630,30
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	630,30

COMPOSIÇÃO PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	R\$ 635,64
--------------------	--	----	------------

COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. 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) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-358		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten initials]



12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,34000	20,34
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					2,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$					54,91
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	36,04000	36,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
INSUMO PMH-0093	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	69,40000	69,40
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
INSUMO PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	60,00000	60,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADACR	UN	2,00000	8,19000	16,38
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
TOTAL MATERIAIS R\$					484,65
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00000	96,08000	96,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					96,08

TOTAL SIMPLES R\$	635,64
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	635,64

COMPOSIÇÃO PMH-359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM COM BASE E RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 422,89
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM COM BASE E RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-359				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,53
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,19
MATERIAIS					
17392	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,89000	11,89
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000	255,12000	255,12
TOTAL MATERIAIS R\$					309,64
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,75000	96,08000	72,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06

TOTAL SIMPLES R\$	422,89
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	422,89

COMPOSIÇÃO PMH-360	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 796,14
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-360				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

[Handwritten signatures and marks]

MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 250
 PROCESSO PERMANENTE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,53
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,19
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,89000	11,89
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	628,37000	628,37
TOTAL MATERIAIS R\$					682,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,75000	96,08000	72,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06
TOTAL SIMPLES R\$					796,14
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					796,14

COMPOSIÇÃO PMH-361	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1.016,68
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-361				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,53
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,19
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,89000	11,89
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	848,91000	848,91
TOTAL MATERIAIS R\$					903,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,75000	96,08000	72,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06
TOTAL SIMPLES R\$					1.016,68
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					1.016,68

COMPOSIÇÃO PMH-362	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 1.153,84
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-362				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,34000	15,26

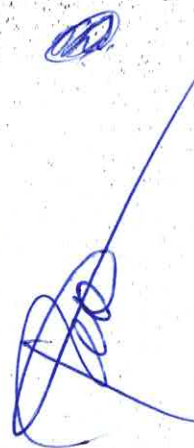
Ju

PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					1,53
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,19
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000	5,95000	20,83
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,89000	11,89
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000'W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,79000	20,79
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	986,07000	986,07
TOTAL MATERIAIS R\$					1.040,59
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,75000	96,08000	72,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06
TOTAL SIMPLES R\$					1.153,84
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					1.153,84



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO PMH-363 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 116,28					
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-363				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	2,00000	5,95000	11,90
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	58,08000	58,08
TOTAL MATERIAIS R\$					70,99
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30000	96,08000	28,82
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82
TOTAL SIMPLES R\$					116,28
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					116,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO PMH-364 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 246,26					
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-364				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	2,00000	5,95000	11,90
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	188,06000	188,06
TOTAL MATERIAIS R\$					200,97





EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30000	96,08000	28,82
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82
					TOTAL SIMPLES R\$
					246,26
					ENCARGOS SOCIAIS R\$
					INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$
					246,26

COMPOSIÇÃO PMH-365	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 713,20
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO PMH-365				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 11/2020 (SEM DESONERAÇÃO)/ORSE NOV-2020-1/PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,34000	6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,66
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					0,61
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,47

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450750v	m	2,00000	5,95000	11,90
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	655,00000	655,00
TOTAL MATERIAIS R\$					667,91

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30000	96,08000	28,82
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82
					TOTAL SIMPLES R\$
					713,20
					ENCARGOS SOCIAIS R\$
					INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$
					713,20

José Ricardo C. de Almeida
 José Ricardo C. de Almeida
 Engo. Eletricista
 RNP Nº 060757913-7
 CREA/CE Nº 11743-D

10



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

ANEXO I.F - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE/NOV-2020-1
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA TABELA SEINFRA 026 DE 114,23/72,08%/BDI = 27,23%
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE	

COMPOSIÇÃO PMH 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H			96,08
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
I2703	MANUTENÇÃO	H	24,2768000	1,00000	24,27
I2701	DEPRECIACÃO	H	16,1845000	1,00000	16,18
I2702	JUROS	H	6,6761000	1,00000	6,67
I2706	OLEO DIESEL	L	13,6000000	3,60000	48,96
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					96,08

José Ricardo C. Almeida
 José Ricardo C. de Almeida
 Eng.º Eletricista
 RNP Nº 060757913-7
 CREA/CE Nº 11743-D



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
FLS Nº 254
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SEINFRA

ANEXO I.G - QUADRO COMPARATIVO DA OPÇÃO DE TRIBUTAÇÃO ADOTADA NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA PARA A MÃO DE OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)/ SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE/NOV-2020-1.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA TABELA SEINFRA 026 DE 114,23/72,08%/BDI = 27,23%
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE	

Utilizou-se as Tabelas Seinfra e Sinapi, nas condições de "COM DESONERAÇÃO (026.1 e Sinapi 11/2020 des.) e SEM DESONERAÇÃO (026 e Sinapi 11/2020 não des.)", conforme mostra o quadro abaixo, simulando-se as duas condições de tributação da Mão de Obra dos Serviços c/ seus respectivos BDI's. Ao comparar optou-se pelo menor valor.

TABELA	TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) e BDI: 33,82%	TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI 11/2020 (NÃO DESONERADA) e BDI: 27,23%	DIFERENÇA DO MAIOR VALOR C/ O MENOR (R\$)
VALOR PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM BDI (R\$)	R\$ 690.908,63	R\$ 707.794,62	R\$ 16.885,99
BDI (R\$)	R\$ 233.665,30	R\$ 192.732,48	R\$ 40.932,82
TOTAL C/ BDI (R\$)	R\$ 924.573,93	R\$ 900.527,10	R\$ 24.046,83
FORMA DE TRIBUTAÇÃO MAIS VANTAJOSA	Planilha Orçamentária Adotada	SEM DESONERAÇÃO	

José Ricardo C. de Almeida
José Ricardo C. de Almeida
Engº. Eletricista
RNP Nº 060757913-7
CREA/CE Nº 11743-D