

PROPOSTA DE PREÇOS**Limoeiro do Norte/CE, 17 de março de 2021.**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS PMH-170221-TP01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de TOMADA DE PREÇOS PMH-170221-TP01, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS 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**, pelo preço global de **R\$ 494.198,00 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Nesta oportunidade temos a declarar que nos unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES**, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o N° 09104; portador do RG n° 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves Batista 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, contados da data da apresentação das mesmas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como, declaramos que atendemos a todas as Exigências do Edital e seus Anexos relativos as especificações e características inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Obra

Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços de Manutenção Corretiva, Modernização, Reforma, Ampliação e Eficiência Energética do Sistema de Iluminação Pública (IP) na Sede e nos 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

Bancos

SINAPI - 11/2020 - Ceará
ORSE - 11/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

27,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,23%
Mensalista: 72,08%



Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					494.198,00	100,00 %
1.1	COMPOSIÇÃO PMH-002	Próprio	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	5.852,41	7.446,02	89.352,24	18,08 %
1.2	COMPOSIÇÃO PMH-018	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	6,89	8,76	438,00	0,09 %
1.3	COMPOSIÇÃO PMH-055	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0.5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	6,96	8,85	442,50	0,09 %
1.4	COMPOSIÇÃO PMH-019	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0.5MMX25M • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	6,30	8,01	400,50	0,08 %
1.5	COMPOSIÇÃO PMH-020	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	15,99	20,34	5.085,00	1,03 %
1.6	COMPOSIÇÃO PMH-049	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	14,08	17,91	4.477,50	0,91 %
1.7	COMPOSIÇÃO PMH-054	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=2.(X)X(MM, ON=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE -COM FORNECIMENTO DE MATERIAL '	UN	50	89,54	113,92	5.696,00	1,15 %
1.8	COMPOSIÇÃO PMH-107	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA, DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE, POSTE- COM FORNECIMENTO.DE MATERIAL	UN	15	58,86	74,88	1.123,20	0,23 %
1.9	COMPOSIÇÃO PMH-345	Próprio	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	62,87	79,98	1.599,60	0,32 %

1.10	COMPOSIÇÃO PMH-350	Próprio	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 DUPLA 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	288,02	366,44	18.322,00	3,71 %
1.11	COMPOSIÇÃO PMH-358	Próprio	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 DUPLA 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	289,89	368,82	18.441,00	3,73 %
1.12	COMPOSIÇÃO PMH-348	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, O LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORFG EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO. TOMADA C/ HELÉ FOTOELÉTRICO. ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AØ. BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: '48 A 60.3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25	251,02	319,37	7.984,25	1,62 %
1.13	COMPOSIÇÃO PMH-359	Próprio	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	197,29	251,01	25.101,00	5,08 %
1.14	COMPOSIÇÃO PMH-360	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	285,29	362,97	18.148,50	3,67 %
1.15	COMPOSIÇÃO PMH-361	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	360,71	458,93	22.946,50	4,64 %
1.16	COMPOSIÇÃO PMH-362	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP * 200W COM COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	385,85	490,91	24.545,50	4,97 %
1.17	COMPOSIÇÃO PMH-363	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W. EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	60,91	77,49	774,90	0,16 %
1.18	COMPOSIÇÃO PMH-364	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED * 100W, EM TOPO DE POSTE. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	106,38	135,34	1.353,40	0,27 %



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
CPF: 091.843.134-47
CREA/PB Nº 1616608978

[Handwritten signature]

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI
CNPJ: 28.057.418/0001-54
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte - CE

[Handwritten mark]

1.19	COMPOSIÇÃO PMH-365	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REÉLEFOR LED • 200W, EM TOPO DE POSTE. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	269,75	343,20	3.432,00	0,69 %
1.20	COMPOSIÇÃO PMH-100	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150	22,20	28,24	4.236,00	0,86 %
1.21	COMPOSIÇÃO PMH-343	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X SOA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	347,76	442,45	2.212,25	0,45 %
1.22	COMPOSIÇÃO PMH-098	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR PI LÂMPADA DE SÓDIO/APOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	17,71	22,53	1.126,50	0,23 %
1.23	COMPOSIÇÃO PMH-101	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO. FIOSCA H-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO. EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,	UN	50	13,37	17,01	850,50	0,17 %
1.24	COMPOSIÇÃO PMH-102	Próprio	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	14,53	18,48	924,00	0,19 %
1.25	COMPOSIÇÃO PMH-114	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	350	46,90	59,67	20.884,50	4,23 %
1.26	COMPOSIÇÃO PMH-118	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	800	48,70	61,96	49.568,00	10,03 %
1.27	COMPOSIÇÃO PMH-119	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	50,57	64,34	3.217,00	0,65 %
1.28	COMPOSIÇÃO PMH-120	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	62,57	79,60	7.960,00	1,61 %
1.29	COMPOSIÇÃO PMH-121	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150	64,41	81,94	12.291,00	2,49 %
1.30	COMPOSIÇÃO PMH-124	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	175	84,38	107,35	18.786,25	3,80 %
1.31	COMPOSIÇÃO PMH-128	Próprio	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	80,81	102,81	41.124,00	8,32 %
1.32	COMPOSIÇÃO PMH-129	Próprio	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	84,20	107,12	2.678,00	0,54 %
1.33	COMPOSIÇÃO PMH-130	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 260W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	88,82	113,00	5.650,00	1,14 %



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
CPF: 094.843.134-47
CREAT/PB Nº 1616608978

SEVENTECH EIRELI
CNPJ: 28.057.418/0001-54
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVENTECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

1.34	COMPOSIÇÃO PMH-131	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APP C / CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	75	93,19	118,56	8.892,00	1,80 %
1.35	COMPOSIÇÃO PMH-134	Próprio	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	25,31	32,20	11.270,00	2,28 %
1.36	COMPOSIÇÃO PMH-146	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E-FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) -SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H	18	228,14	290,26	5.224,68	1,06 %
1.37	COMPOSIÇÃO PMH-147	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS DTÍES E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO CI CESTO AÉREO) • SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	163,05	207,44	3.733,92	0,76 %
1.38	COMPOSIÇÃO PMH-148	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO CI CESTO AÉREO) -SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	260,67	331,65	5.969,70	1,21 %
1.39	COMPOSIÇÃO PMH-149	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS UTÍES E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18	120,90	153,82	2.768,76	0,56 %
1.40	COMPOSIÇÃO PMH-176	Próprio	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	70	42,10	53,56	3.749,20	0,76 %
1.41	COMPOSIÇÃO PMH-097	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2.50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	8,12	10,33	5.165,00	1,05 %
1.42	COMPOSIÇÃO PMH-051	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2.50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	7,27	9,24	4.620,00	0,93 %
1.43	COMPOSIÇÃO PMH-322	Próprio	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	11,74	14,93	4.479,00	0,91 %
1.44	COMPOSIÇÃO PMH-201	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2.5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1000	6,51	8,28	8.280,00	1,68 %
1.45	COMPOSIÇÃO PMH-202	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO OE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	600	6,73	8,56	5.136,00	1,04 %
1.46	COMPOSIÇÃO PMH-207	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO OE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLIPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	13,05	16,60	1.660,00	0,34 %
1.47	COMPOSIÇÃO PMH-239	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE UIJUNTOR MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A, TIPO DIN -COM FORNECIMENTO OE MATERIAL	UN	25	14,48	18,42	460,50	0,09 %
1.48	COMPOSIÇÃO PMH-240	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	15,67	19,93	398,60	0,08 %
1.49	COMPOSIÇÃO PMH-241	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	16,48	20,96	104,80	0,02 %
1.50	COMPOSIÇÃO PMH-248	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A, TIPO DIN • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	30,61	38,94	194,70	0,04 %



1.51	COMPOSIÇÃO PMH-250	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	35,30	44,91	673,65	0,14 %
1.52	COMPOSIÇÃO PMH-251	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	38,66	49,18	245,90	0,05 %

Total sem BDI 388.450,00
 Total do BDI 105.748,00
 Total Geral 494.198,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços de Manutenção Corretiva, Modernização, Reforma, Ampliação e Eficiência Energética do Sistema de Iluminação Pública (IP) na Sede e nos 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

Bancos

SINAPI - 11/2020 - Ceará
 ORSE - 11/2020 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.

27,23%
 Não Desonerado:
 Horista: 114,23%
 Mensalista: 72,08%

Encargos Sociais



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-002		Próprio	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.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	5.852,41	5.852,41
Insumo		12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	20,0000000	81,35	1.627,00
Insumo		18617	SEINFRA	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	2.863,65	2.863,65
Insumo		INSUMO PMH-0009	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL CI ESCRITÓRIO. ALMOXARIFADO E GARAGEM P/OS VEÍCULOS OPERACIONAIS. COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 150,0 M2	Aluguel	MÊS	1,0000000	600,00	600,00
Insumo		12294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	10,0000000	4,20	42,00

Insumo	I2321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	120,00000000	0,58	69,60
Insumo	I8613	SEINFRA	TELEFONE FIXO	UNxMÊS	1,00000000	89,21	89,21
Insumo	I8614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	2,00000000	80,47	160,94
Insumo	I8610	SEINFRA	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00000000	59,48	59,48
Insumo	I8611	SEINFRA	IMPRESSORA	UNxMÊS	1,00000000	5,25	5,25
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	12,00000000	27,94	335,28
MO sem LS =>				2.096,18	2.394,47	MO com LS	4.490,65
Valor do BDI				1.593,61		Valor com BDI =>	7.446,02

Observação

OBS.: 1) CAMINHÃO C/CARROCERIA PI 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.

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-018	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05000000	65,44	3,27
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,34	1,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,34	1,01
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	ADD	0,10000000	6,10	0,61
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	ADD	0,05000000	2,03	0,10
Insumo	00000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000000	0,89	0,89
MO sem LS =>				1,27	1,46	MO com LS	8,76
Valor do BDI				1,87		Valor com BDI =>	8,76



1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-055	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00000000	6,96	6,96

Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,05000000	65,44	3,27		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01		
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,10000000	6,10	0,61		
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,05000000	2,03	0,10		
Insumo	I6422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	1,00000000	0,96	0,96		
						MO sem LS =>	1,27	1,46	MO com LS =>	2,73
						Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	8,85

1.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMH-019	COMPOSIÇÃO	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0.5MMX25M • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	PMH-001	COMPOSIÇÃO	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,05000000	65,44	3,27	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01		
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,10000000	6,10	0,61		
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,05000000	2,03	0,10		
Insumo	I6423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	0,30	0,30		
						MO sem LS =>	1,27	1,46	MO com LS =>	2,73
						Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>	8,01

1.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-020	COMPOSIÇÃO	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,99	15,99



Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1000000	65,44	6,54	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,2000000	6,10	1,22	
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,1000000	2,03	0,20	
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	3,97	3,97	
						MO sem LS =>	2,56	LS =>	5,48
						Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>	20,34

1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-049	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,08	14,08	14,08
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1000000	65,44	6,54	6,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	2,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03	2,03
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,2000000	6,10	1,22	1,22
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,1000000	2,03	0,20	0,20
Insumo	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	Material	un	1,0000000	2,06	2,06	2,06
						MO sem LS =>	2,56	LS =>	5,48
						Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>	17,91

7



Composição Auxiliar	Composição PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,4000000	65,44	26,17
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,34	8,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,34	8,13
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,8000000	6,10	4,88
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,4000000	2,03	0,81
Insumo	COT.PMH.0159	Próprio	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C-1'eO0MM. E=200MM. DN16MM, COM ACESSÓRIOS PI FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,0000000	33,24	33,24
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	2,87	5,74
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
					MO sem LS =>	11,70	MO com LS =>	21,95
					Valor do BDI =>	24,38	Valor com BDI =>	113,92

1.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-107	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA, DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE, POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,86	58,86	
Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2500000	65,44	66,36	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,34	5,08	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,34	5,08	
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,5000000	6,10	3,05	
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,2500000	2,03	0,50	
Insumo	I9487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	25,95	25,95	
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	2,0000000	1,25	2,50	



Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,0500000	3,92	0,19
				MO sem LS =>	6,40	7,31	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	16,02		Valor com BDI =>	74,88

1.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-345		Próprio	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,87	62,87
	COMPOSIÇÃO PMH-001		Próprio	VEÍCULO COM UMI CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA E EQUIPAMENTOS (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3500000	65,44	22,90
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,34	7,11
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,34	7,11
	Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,7000000	6,10	4,27
	Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3500000	2,03	0,71
	Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15
	Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
	Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
	Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
	Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>	8,96	10,24	MO com LS =>	19,20	
				Valor do BDI =>	17,11		Valor com BDI =>	79,98	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(Handwritten signature)

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
 CPF: 097.843.134-47
 CREA-PB Nº 1616608978