

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181121-TP01

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181121-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
- INSCRIÇÃO CNPJ: 28.036.437/0001-02
- ENDEREÇO COMPLETO: R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302, CENTRO, FORTALEZA/CE CEP: 60140-000
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 99750-4971 / TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM
- BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE Nº: 34.265-3

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: LAÉRCIO DE SOUSA MATOS
- INSCRIÇÃO CPF: 054.400.583-03

3. OBJETO:

• CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: 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.

4. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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	R\$ 523.465,36
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:	QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS	

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

• A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

• NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

ATENCIOSAMENTE,

**RAZÃO SOCIAL:** TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**CNPJ:** 28.036.437/0001-02

**ENDEREÇO:** R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302, CENTRO, FORTALEZA/CE **CEP:** 60140-000

**FONE:** (88)99750-4971

**BANCO:** BANCO DO BRASIL **AGENCIA:** 1409-5 **CONTA CORRENTE Nº:** 34.265-3

FORTALEZA (CE), 08 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Ângelo Marcílio Marques dos Santos*

Ângelo Marcílio Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3



Certificado Cartório Santana  
2º OFÍCIO  
Ana Rosete Costa  
Engenheira Jureta de Arquitetura  
Técnicas e Registro de Imóveis



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181121-TP01

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181121-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
- INSCRIÇÃO CNPJ: 28.036.437/0001-02
- ENDEREÇO COMPLETO: R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302, CENTRO, FORTALEZA/CE CEP: 60140-000
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 99750-4971 / TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM
- BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE Nº: 34.265-3

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: LAÉRCIO DE SOUSA MATOS
- INSCRIÇÃO CPF: 054.400.583-03

3. OBJETO:

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: 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.

4. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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	R\$ 523.465,36
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:	QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS	

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

**TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

ATENCIOSAMENTE,

**RAZÃO SOCIAL:** TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**CNPJ:** 28.036.437/0001-02

**ENDEREÇO:** R. BARBARA DE ALENCAR, 540 SALA 302, CENTRO, FORTALEZA/CE **CEP:** 60140-000

**FONE:** (88)99750-4971

**BANCO:** BANCO DO BRASIL **AGENCIA:** 1409-5 **CONTA CORRENTE N°:** 34.265-3

FORTALEZA (CE), 08 DE DEZEMBRO DE 2021.

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Ângelo Marcílio Marques dos Santos*

Ângelo Marcílio Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VR UNIT SEM BDI (R\$)	VR UNIT DO BDI (R\$)	VR UNIT COM BDI (R\$)	VR TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>523.465,36</b>
1.1	PMH-02	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	MÊS	12,00	3.243,56	813,16	4.056,72	48.680,64
1.2	PMH-03	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	10,30	2,58	12,88	644,00
1.3	PMH-04	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 10MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	9,19	2,30	11,49	574,50
1.4	PMH-05	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	7,48	1,88	9,36	468,00
1.5	PMH-06	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	23,63	5,92	29,55	7.387,50
1.6	PMH-07	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	19,11	4,79	23,90	5.975,00
1.7	PMH-08	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	50,00	163,05	40,88	203,93	10.196,50
1.8	PMH-09	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	20,00	108,30	27,15	135,45	2.709,00
1.9	PMH-10	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	QUETE	30,00	129,82	32,55	162,36	4.870,80
1.10	PMH-11	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	10,00	576,56	144,54	721,10	7.211,00
1.11	PMH-12	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	40,00	588,24	147,47	735,71	29.428,40
1.12	PMH-13	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	10,00	576,12	144,43	720,55	7.205,50
1.13	PMH-14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	37,63	9,43	47,06	7.059,00
1.14	PMH-15	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	5,00	719,14	180,29	899,42	4.497,10
1.15	PMH-16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	24,89	6,24	31,13	933,90
1.16	PMH-17	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	50,00	16,89	4,23	21,12	1.056,00
1.17	PMH-18	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	50,00	19,88	4,98	24,86	1.243,00
1.18	PMH-19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	68,05	17,06	85,11	21.277,50
1.19	PMH-20	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.550,00	72,68	18,22	90,90	140.895,00
1.20	PMH-21	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	77,47	19,42	96,89	4.844,50
1.21	PMH-22	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	95,04	23,83	118,87	5.943,50
1.22	PMH-23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	106,39	26,67	133,06	3.991,80



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.23	PMH-24 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	100,00	113,84	28,54	142,38	14.238,00	
1.24	PMH-25 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	400,00	139,07	34,86	173,93	69.572,00	
1.25	PMH-26 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	25,00	128,89	32,31	161,20	4.030,00	
1.26	PMH-27 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	50,00	157,06	39,37	196,43	9.821,50	
1.27	PMH-28 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	30,00	173,34	43,46	216,80	6.504,00	
1.28	PMH-29 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	500,00	50,72	12,72	63,44	31.720,00	
1.29	PMH-30 TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	271,84	68,15	339,99	6.119,82	
1.30	PMH-31 TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	197,70	49,56	247,26	4.450,68	
1.31	PMH-32 TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	308,91	77,14	386,35	6.954,30	
1.32	PMH-33 TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	219,51	55,03	274,54	4.941,72	
1.33	PMH-34 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	46,95	11,77	58,72	3.523,20	
1.34	PMH-35 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	12,17	3,05	15,22	7.610,00	
1.35	PMH-36 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	10,34	2,59	12,93	6.465,00	
1.36	PMH-37 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	300,00	16,24	4,07	20,31	6.093,00	
1.37	PMH-38 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	8,50	2,13	10,63	10.630,00	
1.38	PMH-39 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	9,35	2,34	11,69	11.690,00	
1.39	PMH-40 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	16,07	4,03	20,10	2.010,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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	R\$ 523.465,36
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:	QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS	

*Laércio de Sousa Matos*  
Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Angelo Marcilio Marques dos Santos*  
Angelo Marcilio Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3



# TRANSERVICE

transportes, locações e serviços

OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL GERAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	
1.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL MENSAL (R\$)	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	8,33%	R\$ 43.622,11	16,67%	R\$ 87.244,23	25,00%	R\$ 130.866,34	33,33%	R\$ 174.488,45	
1.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL MENSAL (R\$)	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	41,67%	R\$ 218.110,57	50,00%	R\$ 261.732,68	58,33%	R\$ 305.354,79	66,67%	R\$ 348.976,91	
1.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL MENSAL (R\$)	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	8,33%	R\$ 43.622,11	R\$ 523.465,36
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	75,00%	R\$ 392.599,02	83,33%	R\$ 436.221,13	91,67%	R\$ 479.843,25	100,00%	R\$ 523.465,36	



*Angelo Carvalho Marques dos Santos*  
Angelo Marcelo Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3

*Laércio de Sousa Matos*  
Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.4001.583-03



**TRANSERVICE**  
transportes. locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H				86,48
COMP. ITEM	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	MÊS				R\$ 3.243,56
COMP. ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 10,30
COMP. ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 9,19
COMP. ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 7,48
1.1	SEINFRA 12703	H	21,8491	1,00000	21,85	
1.2	SEINFRA 12701	H	14,5661	1,00000	14,57	
1.3	SEINFRA 12706	L	12,2400	4,09000	50,06	
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)						86,48
1.1	SEINFRA 12322	H	10,8000	94,13000	1.016,60	
1.2	SEINFRA 12510	H	72,0000	30,93000	2.226,96	
TOTAL SIMPLES R\$						3.243,56
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BD						3.243,56
1.1	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
1.2	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						0,63
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\$						2,82
MATERIAIS						
2.1	SEINFRA 417	UN	1,0000	3,59000	3,59	
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM						
TOTAL MATERIAIS R\$						3,59
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
3.1	SEINFRA COMP. PMH-01	H	0,0450	86,48000	3,89	
VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,89
TOTAL SIMPLES R\$						10,30
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BD						10,30
1.1	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
1.2	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						0,63
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE						0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,82
MATERIAIS						
2.1	SEINFRA 16422	M	1,0000	2,48000	2,48	
FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE						
TOTAL MATERIAIS R\$						2,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
3.1	SEINFRA COMP. PMH-01	H	0,0450	86,48000	3,89	
VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,89
TOTAL SIMPLES R\$						9,19
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BD						9,19
1.1	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
1.2	SEINFRA 12312	H	0,0450	23,17000	1,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						0,63

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com





# TRANSERVICE

transportes. locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
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\$							
							2,82
MATERIAIS							
2.1	SEINFRA	16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	0,77000	0,77
							0,77
TOTAL MATERIAIS R\$							
							0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0450	86,48000	3,89
							3,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							
							3,89
							7,48
TOTAL SIMPLES R\$							
							7,48
ENCARGOS SOCIAIS							
							7,48
TOTAL GERAL SEM BD							
							7,48
COMP. PMH-06	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN			R\$ 23,63
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
							1,25
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
							0,21
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)							
							5,63
TOTAL MAO DE OBRA R\$							
							10,22
2.1	ORSE	02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	1,0000	10,22000	10,22
							10,22
TOTAL MATERIAIS R\$							
							10,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0900	86,48000	7,78
							7,78
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							
							7,78
							23,63
TOTAL SIMPLES R\$							
							23,63
ENCARGOS SOCIAIS							
							23,63
TOTAL GERAL SEM BD							
							23,63
COMP. PMH-07	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN			R\$ 19,11
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
							1,25
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
							0,21
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE							
							5,63
TOTAL MAO DE OBRA R\$							
							5,70
2.1	ORSE	02634	Conector amo verm/bran - 444033-1	UN	1,0000	5,70000	5,70
							5,70
TOTAL MATERIAIS R\$							
							5,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0900	86,48000	7,78
							7,78
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							
							7,78
							19,11
TOTAL SIMPLES R\$							
							19,11
ENCARGOS SOCIAIS							
							19,11
TOTAL GERAL SEM BD							
							19,11
COMP. PMH-08	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			UN			R\$ 163,05
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,3600	23,17000	8,34
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,3600	23,17000	8,34
							5,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
							0,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)							
							22,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$							
							85,50
2.1	MERCADO	INSUMO PMH-01	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	85,50000	85,50
							17,60
2.2	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000	8,80000	17,60
2.3	SEINFRA	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,0000	0,71000	2,84

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



# TRANSERVICE

transportes, locações e serviços

OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. PMH-09 ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
2.4	SEINFRA	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,0000	0,50000	2,00
2.5	SEINFRA	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,73000	1,46
TOTAL MATERIAIS R\$							109,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. PMH-01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CPIP)	H	0,3600	86,48000	31,13
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							31,13
TOTAL SIMPLES R\$							163,05
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							163,05
TOTAL GERAL SEM BD							163,05
COMP. PMH-09 ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETER DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							R\$ 108,30
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,2250	23,17000	5,21
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,2250	23,17000	5,21
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							3,13
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE							0,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$							14,08
MATERIAIS							
2.1	SEINFRA	19487	PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	66,74000	66,74
2.2	SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	2,0000	3,56000	7,12
2.3	SEINFRA	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	8,08000	0,40
2.4	SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,08000	0,50
TOTAL MATERIAIS R\$							74,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	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	0,2250	86,48000	19,46
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							19,46
TOTAL SIMPLES R\$							108,30
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							108,30
TOTAL GERAL SEM BD							108,30
COMP. PMH-10 ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
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							R\$ 129,82
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,3150	23,17000	7,30
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,3150	23,17000	7,30
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							4,38
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)							0,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$							19,71
MATERIAIS							
2.1	SEINFRA	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000	72,13000	72,13
2.2	SEINFRA	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	8,80000	8,80
2.3	SEINFRA	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	0,71000	0,71
2.4	SEINFRA	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	0,50000	0,50
2.5	SEINFRA	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	0,73000	0,73
TOTAL MATERIAIS R\$							82,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,3150	86,48000	27,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							27,24
TOTAL SIMPLES R\$							129,82
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							129,82
TOTAL GERAL SEM BD							129,82
COMP. PMH-11 ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
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							R\$ 576,56
MAO DE OBRA							
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							12,51
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE							2,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$							56,30
MATERIAIS							
2.1	SEINFRA	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,71000	1,42

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



# TRANSERVICE

transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
2.2	SEINFRA 18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,50000	1,00
2.3	ORSE 03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,5000	6,26000	21,91
2.4	SEINFRA 11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	27,81000	27,81
2.5	SEINFRA 16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	230,31000	230,31
2.6	SEINFRA 11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	46,77000	46,77
2.7	SINAPI 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	30,60000	30,60
2.8	MERCADO INSUMO PMH-04	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	1,0000	54,00000	54,00
2.9	SINAPI 432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADACR	UN	2,0000	8,80000	17,60
2.10	SEINFRA 18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,73000	1,46
2.11	SEINFRA 17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,08000	0,50
2.12	SEINFRA 16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	8,08000	0,40
		TOTAL MATERIAIS R\$				433,79
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA COMP. 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	0,9000	96,08000	86,47
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				86,47
		TOTAL SIMPLES R\$				576,56
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BD				576,56
COMP. PMH-12	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA	UN			R\$ 588,24	
ITEM	PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DESCRICÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				12,51
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				2,09
		TOTAL MAO DE OBRA R\$				56,30
		MATERIAIS				
2.1	SEINFRA 18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,71000	1,42
2.2	SEINFRA 18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,50000	1,00
2.3	ORSE 03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,5000	6,26000	21,91
2.4	SEINFRA 18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	32,44000	32,44
2.5	SEINFRA 16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	230,31000	230,31
2.6	MERCADO INSUMO PMH-05	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,0000	62,46000	62,46
2.7	SINAPI 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	30,60000	30,60
2.8	MERCADO INSUMO PMH-04	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	1,0000	54,00000	54,00
2.9	SINAPI 432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADACR	UN	2,0000	8,80000	17,60
2.10	SEINFRA 18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,73000	1,46
2.11	SEINFRA 17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,08000	0,50
2.12	SEINFRA 16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	8,08000	0,40
		TOTAL MATERIAIS R\$				454,11
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA COMP. 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	0,9000	86,48000	77,83
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				77,83
		TOTAL SIMPLES R\$				588,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BD				588,24
COMP. PMH-13	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, DESCRICÃO	UN			R\$ 576,12	
ITEM	FONTE	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				6,26
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				1,04
		TOTAL MAO DE OBRA R\$				28,15
		MATERIAIS				
2.1	ORSE 03804/ORSE E	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,5000	6,26000	21,91

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes. locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
2.2	SEINFRA	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	8,08000	0,40
2.3	SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500	10,08000	0,50
2.4	SEINFRA	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	54,80000	54,80
2.5	SEINFRA	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	310,84000	310,84
2.6	SEINFRA	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	89,99000	89,99
2.7	SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	30,60000	30,60
TOTAL MATERIAIS R\$							509,05
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,4500	86,48000	38,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							38,92
TOTAL SIMPLES R\$							576,12
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							576,12
TOTAL GERAL SEM BD							576,12
COMP. PMH-14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN			R\$ 37,63
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,1350	23,17000	3,13
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,1350	23,17000	3,13
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							1,88
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE							0,31
TOTAL MAO DE OBRA R\$							8,45
MATERIAIS							
2.1	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	17,51000	17,51
TOTAL MATERIAIS R\$							17,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,1350	86,48000	11,67
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							11,67
TOTAL SIMPLES R\$							37,63
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							37,63
TOTAL GERAL SEM BD							37,63
COMP. PMH-15	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\$ 719,14
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,17000	20,85
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							12,51
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)							2,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$							56,30
MATERIAIS							
2.1	MERCADO	INSUMO PMH-03	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 x 60A -220V	UN	1,0000	585,00000	585,00
TOTAL MATERIAIS R\$							585,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,9000	86,48000	77,83
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							77,83
TOTAL SIMPLES R\$							719,14
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							719,14
TOTAL GERAL SEM BD							719,14
COMP. PMH-16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN			R\$ 24,89
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							1,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)							0,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$							5,63
MATERIAIS							

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971

E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
2.1	SINAPI	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 VC	UN	1,0000	11,48000	11,48
			TOTAL MATERIAIS R\$				11,48
			EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA	COMP.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	0,0900	86,48000	7,78
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				7,78
						TOTAL SIMPLES R\$	24,89
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BD	24,89
COMP. PMH-17			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	UN			R\$ 16,89
			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
			MAO DE OBRA				
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
			PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				1,25
			ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				0,21
			TOTAL MAO DE OBRA R\$				5,63
			MATERIAIS				
2.1	ORSE	08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	1,0000	3,48000	3,48
			TOTAL MATERIAIS R\$				3,48
			EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0900	86,48000	7,78
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				7,78
						TOTAL SIMPLES R\$	16,89
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BD	16,89
COMP. PMH-18			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	UN			R\$ 19,88
			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
			MAO DE OBRA				
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09
			PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				1,25
			ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE				0,21
			TOTAL MAO DE OBRA R\$				5,63
			MATERIAIS				
2.1	ORSE	10802	Soquete ou bocal de louça E40	UN	1,0000	6,47000	6,47
			TOTAL MATERIAIS R\$				6,47
			EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0900	86,48000	7,78
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				7,78
						TOTAL SIMPLES R\$	19,88
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BD	19,88
COMP. PMH-19			SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 68,05
			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
			MAO DE OBRA				
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,2700	23,17000	6,26
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,2700	23,17000	6,26
			PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				3,75
			ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				0,63
			TOTAL MAO DE OBRA R\$				16,89
			MATERIAIS				
2.1	SEINFRA	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	27,81000	27,81
			TOTAL MATERIAIS R\$				27,81
			EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,2700	86,48000	23,35
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				23,35

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com





**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 3,75 ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE 0,63 TOTAL MAO DE OBRA R\$ 16,89							
2.1	SEINFRA	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	66,15000	66,15
TOTAL MATERIAIS R\$ 66,15 EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) 66,15							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,2700	86,48000	23,35
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 23,35							
							TOTAL SIMPLES R\$ 106,39
							ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 106,39
							TOTAL GERAL SEM BD 106,39
COMP. PMH-24	SEINFRA	12312	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	UN			R\$ 113,84
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 6,26 ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$) 1,04 TOTAL MAO DE OBRA R\$ 28,15							
2.1	SEINFRA	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	46,77000	46,77
TOTAL MATERIAIS R\$ 46,77 EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) 46,77							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,4500	86,48000	38,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 38,92							
							TOTAL SIMPLES R\$ 113,84
							ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 113,84
							TOTAL GERAL SEM BD 113,84
COMP. PMH-25	SEINFRA	12312	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	UN			R\$ 139,07
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 6,26 ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE 1,04 TOTAL MAO DE OBRA R\$ 28,15							
2.1	ORSE	03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	1,0000	72,00000	72,00
TOTAL MATERIAIS R\$ 72,00 EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) 72,00							
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,4500	86,48000	38,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 38,92							
							TOTAL SIMPLES R\$ 139,07
							ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 139,07
							TOTAL GERAL SEM BD 139,07
COMP. PMH-26	SEINFRA	12312	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	UN			R\$ 128,89
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 6,26 ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$) 1,04 TOTAL MAO DE OBRA R\$ 28,15							
2.1	SEINFRA	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	61,82000	61,82
TOTAL MATERIAIS R\$ 61,82 EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) 61,82							

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R, Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes. locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	SEINFRA	COMP. FONTE	PMH- Cód.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
3.1	SEINFRA	COMP. 01	PMH-	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	H	0,4500	86,48000	38,92	
								TOTAL SIMPLES R\$	128,89
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
								TOTAL GERAL SEM BD	128,89
COMP. PMH-27				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	UN			R\$ 157,06	
ITEM				DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43	
1.2	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43	
								PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	6,26
								ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	1,04
								TOTAL MAO DE OBRA R\$	28,15
								MATERIAIS	
2.1	SEINFRA		I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	89,99000	89,99	
								TOTAL MATERIAIS R\$	89,99
								EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	
3.1	SEINFRA	COMP. 01	PMH-	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	H	0,4500	86,48000	38,92	
								TOTAL SIMPLES R\$	157,06
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
								TOTAL GERAL SEM BD	157,06
COMP. PMH-28				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	UN			R\$ 173,34	
ITEM				DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43	
1.2	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	23,17000	10,43	
								PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	6,26
								ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)	1,04
								TOTAL MAO DE OBRA R\$	28,15
								MATERIAIS	
2.1	SEINFRA		I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	106,27000	106,27	
								TOTAL MATERIAIS R\$	106,27
								EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	
3.1	SEINFRA	COMP. 01	PMH-	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	H	0,4500	86,48000	38,92	
								TOTAL SIMPLES R\$	173,34
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
								TOTAL GERAL SEM BD	173,34
COMP. PMH-29				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\$ 50,72	
ITEM				DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,1350	23,17000	3,13	
1.2	SEINFRA		I2312	ELETRICISTA	H	0,1350	23,17000	3,13	
								PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	1,88
								ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE	0,31
								TOTAL MAO DE OBRA R\$	8,45
								MATERIAIS	
2.1	SINAPI		2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	30,60000	30,60	
								TOTAL MATERIAIS R\$	30,60
								EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)	
3.1	SEINFRA	COMP. 01	PMH-	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	H	0,1350	86,48000	11,67	
								TOTAL SIMPLES R\$	50,72
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com





**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H				TOTAL GERAL SEM BD	50,72
COMP. ITEM	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H					R\$ 197,70
COMP. ITEM	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H					R\$ 308,91
COMP. ITEM	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H					R\$ 219,51
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	2,0000	23,17000	46,34
		QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:				3,00000	139,02
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					41,71
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					4,63
		TOTAL MAO DE OBRA R\$					185,36
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
2.1	SEINFRA COMP. 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)	MAO DE OBRA	H	1,0000	86,48000	86,48
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,48
		TOTAL SIMPLES R\$					271,84
		ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					271,84
		TOTAL GERAL SEM BD					
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	1,2000	23,17000	27,80
		QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:				3,00000	83,41
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					25,02
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					2,78
		TOTAL MAO DE OBRA R\$					111,22
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
2.1	SEINFRA COMP. 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)	MAO DE OBRA	H	1,0000	86,48000	86,48
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,48
		TOTAL SIMPLES R\$					197,70
		ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					197,70
		TOTAL GERAL SEM BD					
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	2,4000	23,17000	55,61
		QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:				3,00000	166,82
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					50,05
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					5,56
		TOTAL MAO DE OBRA R\$					222,43
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
2.1	SEINFRA COMP. 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)	MAO DE OBRA	H	1,0000	86,48000	86,48
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,48
		TOTAL SIMPLES R\$					308,91
		ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					308,91
		TOTAL GERAL SEM BD					
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	1,0000	23,17000	23,17
		QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA EQUIPE:				3,00000	69,51
		PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					20,85
		TOTAL MAO DE OBRA R\$					90,36
		EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
2.1	SEINFRA 10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	MAO DE OBRA	H	1,0000	129,15000	129,15
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					129,15
		TOTAL SIMPLES R\$					219,51
		ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					219,51
		TOTAL GERAL SEM BD					

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. PMH-34 ITEM	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 46,95
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,3150	23,17000	7,30
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,3150	23,17000	7,30
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 4,38						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$) 0,73						
TOTAL MAO DE OBRA R\$ 19,71						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
2.1	SEINFRA COMP. 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	0,3150	86,48000	27,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 27,24						
						TOTAL SIMPLES R\$ 46,95
						ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 46,95
						TOTAL GERAL SEM BD 46,95
COMP. PMH-35 ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 12,17
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 0,63						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE 0,10						
TOTAL MAO DE OBRA R\$ 2,82						
MATERIAIS						
2.1	ORSE 03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0200	5,36000	5,47
TOTAL MATERIAIS R\$ 5,47						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
3.1	SEINFRA 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	0,0450	86,48000	3,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 3,89						
						TOTAL SIMPLES R\$ 12,17
						ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 12,17
						TOTAL GERAL SEM BD 12,17
COMP. PMH-36 ITEM	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 10,34
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 0,63						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE 0,10						
TOTAL MAO DE OBRA R\$ 2,82						
MATERIAIS						
2.1	SEINFRA 18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0200	3,56000	3,63
TOTAL MATERIAIS R\$ 3,63						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
3.1	SEINFRA COMP. 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	0,0450	86,48000	3,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 3,89						
						TOTAL SIMPLES R\$ 10,34
						ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS 10,34
						TOTAL GERAL SEM BD 10,34
COMP. PMH-37	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\$ 16,24
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
1.1	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0720	23,17000	1,67
1.2	SEINFRA 12312	ELETRICISTA	H	0,0720	23,17000	1,67
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$ 1,00						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$) 0,17						
TOTAL MAO DE OBRA R\$ 4,50						
MATERIAIS						
2.1	MERCADO INSUMO PMH-02	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207	M	1,0200	5,40000	5,51

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSOS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP. ITEM	SEINFRA	COMP. 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	0,0720	86,48000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAIS R\$								5,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$								6,23
TOTAL SIMPLES R\$								16,24
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								16,24
TOTAL GERAL SEM BD								16,24
COMP. ITEM	SEINFRA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04	
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								0,63
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE								0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$								2,82
MATERIAIS								
2.1	SEINFRA	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,76000	1,80	
TOTAL MATERIAIS R\$								1,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0450	86,48000	3,89	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$								3,89
TOTAL SIMPLES R\$								8,50
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								8,50
TOTAL GERAL SEM BD								8,50
COMP. ITEM	SEINFRA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04	
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0450	23,17000	1,04	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								0,63
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE								0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$								2,82
MATERIAIS								
2.1	SEINFRA	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,59000	2,64	
TOTAL MATERIAIS R\$								2,64
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0450	86,48000	3,89	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$								3,89
TOTAL SIMPLES R\$								9,35
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								9,35
TOTAL GERAL SEM BD								9,35
COMP. ITEM	SEINFRA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)	
1.1	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09	
1.2	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,0900	23,17000	2,09	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								1,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE								0,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$								5,63
MATERIAIS								
2.1	SEINFRA	18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,0200	2,60000	2,65	
TOTAL MATERIAIS R\$								2,65
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
3.1	SEINFRA	COMP. 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	0,0900	86,48000	7,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$								7,78
TOTAL SIMPLES R\$								16,07

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS  
TOTAL GERAL SEM BD

INCLUSOS  
16,07

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Ângelo Marcelo Marques dos Santos*

Ângelo Marcelo Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSOS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### COMPOSIÇÃO DE BDI

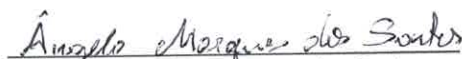
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
S + G	Benefício	
L	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	9,40
I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 25,07%



Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03



Ângelo Marcílio Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971

E-MAIL: transservice2626@hotmail.com



**TRANSERVICE**  
transportes, locações e serviços



OBRA: 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  
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 092021 NAO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)  
DATA: 10/12/2021

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	<b>GRUPO A</b>		
A.1	INSS		
A.2	Serviço Social da Indústria(SESI)	20,00%	20,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,50%	1,50%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	1,00%	1,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,20%	0,20%
A.6	Salário Educação	0,60%	0,60%
		2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
	<b>Total do Grupo A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
	<b>GRUPO B</b>		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>Total do Grupo B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
	<b>GRUPO C</b>		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>Total do Grupo C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
D	<b>TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>Total do Grupo D</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
	<b>TOTAL(A+B+C+D) %</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*Laércio de Sousa Matos*

Laércio de Sousa Matos  
Proprietário Administrador  
CPF nº 054.400.583-03

*Ângelo Marcílio Marques dos Santos*

Ângelo Marcílio Marques dos Santos  
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica  
RNP nº 061825415-3

TRANS SERVICE TRANSPORTE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ Nº 28.036.437/0001-02

R. Barbara de Alencar, 540 Sala 302 - Bairro Centro - CEP 60140-000 Fortaleza - Ceará / Contato: (88) 99750-4971  
E-MAIL: transservice2626@hotmail.com