



Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: PMH-170221-TP01/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO.

DATA DE ABERTURA: 18/03/2021.

HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **Manutenção Corretiva, Modernização, Reforma, Ampliação e Eficiência Energética do Sistema de Iluminação Pública (IP) na Sede e nos Distritos de Hidrolândia-CE**, objeto da referida tomada de preço.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 842.509,66 (OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.


CIDADE: VARJOTA (CE).

CNPJ: 20.138.377/0001-19

FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 16 de Março de 2021.

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
Crea n° 343993
RESPONSÁVEL TÉCNICA
FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÉS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.00	PMH-000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 662.194,18
1.1.01	COMPOSIÇÃO PMH-002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	MÉS	12,00	R\$ 6.888,46	R\$ 82.661,52
1.1.02	COMPOSIÇÃO PMH-018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 9,37	R\$ 468,50
1.1.03	COMPOSIÇÃO PMH-055	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 9,58	R\$ 479,00
1.1.04	COMPOSIÇÃO PMH-019	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 7,53	R\$ 376,50
1.1.05	COMPOSIÇÃO PMH-020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 24,60	R\$ 6.150,00
1.1.06	COMPOSIÇÃO PMH-049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA CRONZA TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 19,50	R\$ 4.875,00
1.1.07	COMPOSIÇÃO PMH-054	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 166,23	R\$ 8.311,50
1.1.08	COMPOSIÇÃO PMH-107	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	15,00	R\$ 111,68	R\$ 1.675,20
1.1.09	COMPOSIÇÃO PMH-345	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 104,33	R\$ 2.086,60
1.1.10	COMPOSIÇÃO PMH-350	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 586,19	R\$ 29.309,50
1.1.11	COMPOSIÇÃO PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 591,15	R\$ 29.557,50
1.1.12	COMPOSIÇÃO PMH-348	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ HELÉ 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	25,00	R\$ 577,63	R\$ 14.440,75
1.1.13	COMPOSIÇÃO PMH-359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 393,29	R\$ 39.329,00
1.1.14	COMPOSIÇÃO PMH-360	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 740,41	R\$ 37.020,50
1.1.15	COMPOSIÇÃO PMH-361	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 945,52	R\$ 47.276,00
1.1.16	COMPOSIÇÃO PMH-362	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 1.073,08	R\$ 53.654,00
1.1.17	COMPOSIÇÃO PMH-363	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 108,15	R\$ 1.081,50
1.1.18	COMPOSIÇÃO PMH-364	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 229,04	R\$ 2.290,40
1.1.19	COMPOSIÇÃO PMH-365	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 663,29	R\$ 6.632,90
1.1.20	COMPOSIÇÃO PMH-100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 32,12	R\$ 4.818,00
1.1.21	COMPOSIÇÃO PMH-343	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 744,95	R\$ 3.724,75
1.1.22	COMPOSIÇÃO PMH-098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 29,15	R\$ 1.457,50
1.1.23	COMPOSIÇÃO PMH-101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 17,64	R\$ 882,00
1.1.24	COMPOSIÇÃO PMH-102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 20,73	R\$ 1.036,50
1.1.25	COMPOSIÇÃO PMH-114	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	350,00	R\$ 70,88	R\$ 24.808,00
1.1.26	COMPOSIÇÃO PMH-118	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	800,00	R\$ 75,66	R\$ 60.528,00
1.1.27	COMPOSIÇÃO PMH-119	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 80,61	R\$ 4.030,50
1.1.28	COMPOSIÇÃO PMH-120	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 112,52	R\$ 11.252,00



[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: 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
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01
 FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020-1 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA							
ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	
						R\$	17.613,00
1.1.29	COMPOSIÇÃO PMH-121	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	R\$ 117,42	R\$	17.613,00
1.1.30	COMPOSIÇÃO PMH-124	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70 W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	175,00	R\$ 134,60	R\$	23.555,00
1.1.31	COMPOSIÇÃO PMH-128	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70 W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400,00	R\$ 125,11	R\$	50.044,00
1.1.32	COMPOSIÇÃO PMH-129	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 134,12	R\$	3.353,00
1.1.33	COMPOSIÇÃO PMH-130	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 146,42	R\$	7.321,00
1.1.34	COMPOSIÇÃO PMH-131	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	75,00	R\$ 158,00	R\$	11.850,00
1.1.35	COMPOSIÇÃO PMH-134	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	350,00	R\$ 40,39	R\$	14.136,50
1.1.36	COMPOSIÇÃO PMH-146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	R\$ 240,70	R\$	4.332,60
1.1.37	COMPOSIÇÃO PMH-147	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	R\$ 180,18	R\$	3.243,24
1.1.38	COMPOSIÇÃO PMH-148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	R\$ 270,98	R\$	4.877,64
1.1.39	COMPOSIÇÃO PMH-149	TURMA PESADA C/ MUNK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	R\$ 184,31	R\$	3.317,58
1.1.40	COMPOSIÇÃO PMH-176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	70,00	R\$ 49,15	R\$	3.440,50
1.1.41	COMPOSIÇÃO PMH-097	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	R\$ 12,66	R\$	6.330,00
1.1.42	COMPOSIÇÃO PMH-051	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	R\$ 10,42	R\$	5.210,00
1.1.43	COMPOSIÇÃO PMH-322	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/ 1KV DE COBRE 4MM2, ET - 207, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	R\$ 16,93	R\$	5.079,00
1.1.44	COMPOSIÇÃO PMH-201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	R\$ 8,40	R\$	8.400,00
1.1.45	COMPOSIÇÃO PMH-202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	600,00	R\$ 8,97	R\$	5.382,00
1.1.46	COMPOSIÇÃO PMH-207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 16,77	R\$	1.677,00
1.1.47	COMPOSIÇÃO PMH-239	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 20,57	R\$	514,25
1.1.48	COMPOSIÇÃO PMH-240	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50 A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 23,73	R\$	474,60
1.1.49	COMPOSIÇÃO PMH-241	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 25,88	R\$	129,40
1.1.50	COMPOSIÇÃO PMH-248	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 63,44	R\$	317,20
1.1.51	COMPOSIÇÃO PMH-250	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 66,95	R\$	1.004,25
1.1.52	COMPOSIÇÃO PMH-251	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN, - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 75,86	R\$	379,30
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (SEM BDI)						R\$	662.194,18
TOTAL SEM BDI						R\$	662.194,18
VALOR DO BDI (27,23%) = A X 27,23%						R\$	180.315,48
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (COM BDI)						R\$	842.509,66
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 842.509,66 (OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS) Varjota, 16 de março de 2021							

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
 Cred n° 343993
 ENGENHEIRA ELETRICISTA

6
 X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.01	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA MOD		MÊS	15/03/2021		
	1	0112322 ENGENHEIRO	H	20,0000000	81,35	1.627,00
	1	0118617 VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,0000000	2.863,65	2.863,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4.490,65
	2	0212294 AGUA	M3	10,0000000	4,20	42,00
	2	0212321 ENERGIA ELETRICA	KWH	120,0000000	0,58	69,60
	2	0218610 COMPUTADOR	UNXMÊS	1,0000000	158,10	158,10
	2	0218611 IMPRESSORA	UNXMÊS	1,0000000	13,95	13,95
	2	0218613 TELEFONE FIXO	UNXMÊS	1,0000000	237,15	237,15
	2	0218614 TELEFONE MÓVEL	UNXMÊS	2,0000000	213,90	427,80
		Sub-Total de Material				948,60
	3	0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	12,0000000	74,27	891,21
		Sub-Total de Equipamento				891,21
	5	05PMH-0009 ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 150,0 M2	MÊS	1,0000000	558,00	558,00
		Sub-Total de Outros				558,00
		Custo Direto Total				6.888,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.888,46
		Preço Unitário Adotado				6.888,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.02	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO		UN	15/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0930000	20,34	1,89
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				0,57
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2	0200417 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000000	2,35	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Serviços Auxiliares				
	A	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	0,0500000	89,38	4,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,47
		Custo Direto Total				9,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,37
		Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	15/03/2021		
	2	0212701 DEPRECIAÇÃO	H	16,1845000	0,93	15,05
	2	0212702 JUROS	H	6,6761000	0,93	6,20
	2	0212703 MANUTENÇÃO	H	24,2768000	0,93	22,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0212706	L	13,6000000	3,35	45,56
		OLEO DIESEL				89,38
		Sub-Total de Material				89,38
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		89,38
		Total da Composição				89,38
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.03		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,15	M	15/03/2021		
	1	0112312	H	0,0930000	20,34	1,89
		ELETRICISTA				0,57
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				0,09
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				2,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2	0216422	M	1,0000000	2,56	2,56
		FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE				
		Sub-Total de Material				2,56
		Serviços Auxiliares				4,47
	A	PMH-001	H	0,0500000	89,38	4,47
		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)				4,47
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		9,58
		Total da Composição				9,58
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.04		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,15	UN	15/03/2021		
	1	0112312	H	0,0930000	20,34	1,89
		ELETRICISTA				0,28
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				0,09
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,80
	2	0216423	UN	1,0000000	0,80	0,80
		GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO				
		Sub-Total de Material				4,47
		Serviços Auxiliares				4,47
	A	PMH-001	H	0,0500000	89,38	4,47
		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)				4,47
		Total de Serviços Auxiliares				7,53
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		7,53
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.05		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/32	UN	15/03/2021		

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1860000	20,34	3,78
							PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$
							1,13
							ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)
							0,19
							5,10
							Sub-Total de Mão de Obra
	2	0202637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000000	10,56	10,56
							Sub-Total de Material
							Serviços Auxiliares
	A	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	0,1000000	89,38	8,94
							8,94
							Total de Serviços Auxiliares
							24,60
							Custo Direto Total
							-
					0,0000000		Taxa de BDI %
							24,60
							Total da Composição
							24,60
							Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.06							
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1860000	20,34	3,78
							PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$
							1,13
							ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)
							0,19
							5,10
							Sub-Total de Mão de Obra
	2	0202634	CONECTOR AMP VERM/ BRAN - 444033-1	UN	1,0000000	5,46	5,46
							Sub-Total de Material
							Serviços Auxiliares
	A	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	0,1000000	89,38	8,94
							8,94
							Total de Serviços Auxiliares
							19,50
							Custo Direto Total
							-
					0,0000000		Taxa de BDI %
							19,50
							Total da Composição
							19,50
							Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.07							
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,7440000	20,34	15,13
							PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$
							4,54
							ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)
							0,76
							20,43
							Sub-Total de Mão de Obra
	2	0200432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000000	7,62	15,24
	2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	4,0000000	0,73	2,92
	2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	4,0000000	0,51	2,04
	2	0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000000	0,75	1,50

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 3, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02PMH-0159	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	1,0000000	88,35	88,35
							110,05
		Sub-Total de Material					
		Serviços Auxiliares					
A	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	0,4000000	89,38	35,75	35,75
		Total de Serviços Auxiliares					166,23
		Custo Direto Total					-
		Taxa de BDI %			0,0000000		166,23
		Total da Composição					166,23
		Preço Unitário Adotado					166,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.08		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ I	UN	15/03/2021			
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4650000	20,34	9,46
							2,84
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,47
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					12,77
		Sub-Total de Mão de Obra					0,42
	2	02I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	8,35	0,52
	2	02I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.033	UN	0,0500000	10,42	6,66
	2	02I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	2,0000000	3,33	68,96
	2	02I9487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	68,96	76,56
		Sub-Total de Material					
		Serviços Auxiliares					
A	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	0,2500000	89,38	22,35	22,35
		Total de Serviços Auxiliares					111,68
		Custo Direto Total					-
		Taxa de BDI %			0,0000000		111,68
		Total da Composição					111,68
		Preço Unitário Adotado					111,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.09		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM AL	UN	15/03/2021			
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,6510000	20,34	13,24
							3,97
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,66
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)					17,87
		Sub-Total de Mão de Obra					7,62
	2	0200432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000000	7,62	45,57
	2	0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	45,57	45,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO:

27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	1,0000000	0,73	0,73
	2 0218071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	1,0000000	0,51	0,51
	2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	1,0000000	0,75	0,75
		Sub-Total de Material				55,18
		Serviços Auxiliares				
A	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	0,3500000	89,38	31,28
		Total de Serviços Auxiliares				31,28
		Custo Direto Total				104,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,33
		Preço Unitário Adotado				104,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.10		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO II	UN	15/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8600000	20,34	37,83
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				11,35
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				51,07
	2 0200432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000000	7,62	15,24
	2 0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,0000000	19,33	19,33
	2 0203804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,5000000	5,53	19,36
	2 0211481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000000	28,74	28,74
	2 0211776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000000	64,36	64,36
	2 0216278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	8,35	0,42
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	1,0000000	237,99	237,99
	2 0217392	FITA ISOLANTE COMUM N.033	UN	0,0500000	10,42	0,52
	2 0218070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	2,0000000	0,73	1,46
	2 0218071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	2,0000000	0,51	1,02
	2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000000	0,75	1,50
	2 02PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000000	55,80	55,80
		Sub-Total de Material				445,74
		Serviços Auxiliares				
A	PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000000	89,38	89,38
		Total de Serviços Auxiliares				89,38
		Custo Direto Total				586,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				586,19
		Preço Unitário Adotado				586,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.11		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO II	UN	15/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8600000	20,34	37,83
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				11,35
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				51,07
		Sub-Total de Mão de Obra				15,24
2	0200432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000000	7,62	15,24
2	0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,0000000	19,33	19,33
2	0203804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,5000000	5,53	19,36
2	0216278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	8,35	0,42
2	0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	1,0000000	237,99	237,99
2	0217392	FITA ISOLANTE COMUM N.033	UN	0,0500000	10,42	0,52
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	2,0000000	0,73	1,46
2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	2,0000000	0,51	1,02
2	0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000000	0,75	1,50
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,52	33,52
2	02PMH-0093	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,0000000	64,54	64,54
2	02PMH-0158	BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000000	55,80	55,80
		Sub-Total de Material				450,70
		Serviços Auxiliares				
A	PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000000	89,38	89,38
		Total de Serviços Auxiliares				89,38
		Custo Direto Total				591,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,15
		Preço Unitário Adotado				591,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.12		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO II	UN	15/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9300000	20,34	18,92
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				5,68

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: 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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS - PMH-170221-TP01

FONTE: SEINFRA 026 ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) E 72,08% (MÊS), SINAPI 11/2020 ONERADA E ORSE 11/2020-1 ONERADA, BDI ADOTADO: 27,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				25,55
2	0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,0000000	19,33	19,33
2	0203804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,5000000	5,53	19,36
2	0211486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UN	1,0000000	70,38	70,38
2	0216278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	8,35	0,42
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	321,20	321,20
2	0217392	FITA ISOLANTE COMUM N.033	UN	0,0500000	10,42	0,52
2	0219475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCU	UN	1,0000000	76,18	76,18
		Sub-Total de Material				507,39
		Serviços Auxiliares				
A	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	0,5000000	89,38	44,69
		Total de Serviços Auxiliares				44,69
		Custo Direto Total				577,63
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				577,63
		Preço Unitário Adotado				577,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.13		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W COM BASE E F	UN	15/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3950000	20,34	28,37
		PERICULOSIDADE DE 30% P/OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				8,51
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTAS (R\$)				1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				38,30
2	0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,0000000	19,33	19,33
2	0203804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,5000000	5,53	19,36
2	0239380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000000	11,06	11,06
2	0242244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 33 W ATE 50 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	237,26	237,26
2	0216278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	8,35	0,42
2	0217392	FITA ISOLANTE COMUM N.033	UN	0,0500000	10,42	0,52
		Sub-Total de Material				287,95
		Serviços Auxiliares				
A	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	0,7500000	89,38	67,04
		Total de Serviços Auxiliares				67,04
		Custo Direto Total				393,29
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				393,29
		Preço Unitário Adotado				393,29