

SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PROCURAÇÃO

A **SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida na Rua Sub estação, nº25, Bairro Régis Diniz, Tianguá/CE, CEP: 62.322-468, inscrita no CNPJ sob nº 22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. **SALES CAVALCANTE LIMA**, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF sob o Nº 041.165.023-83, portador da Carteira de identidade RG nº 2006028137825 SSP/CE, residente e domiciliado nesta Cidade, na Rua Lions Club, 1211, Centro. Pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu Procurador o Sr. **PAULO ARTUR PEIXOTO DE ALMEIDA**, de nacionalidade Brasileiro, Solteiro, portador da cédula de identidade RG 2002099085329, e inscrito no CPF/MF sob o nº 050.647.903-09, residente e domiciliado na RUA, Deputado Manoel Francisco Nº 1025, Centro Tianguá/Ce. A quem confere amplos poderes para , praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação nas modalidades TOMADA DE PREÇOS, CONCORRÊNCIA PÚBLICA, PREGÃO PRESENCIAL, CARTA CONVITE, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, desistir de recursos, interpô-los, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, assinar contratos, assinar aditivos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer está para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.

Tianguá/CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2021

SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI

Sales Cavalcante Lima
Sócio – administrador
CPF: 041.165.023-83



Reconheço a autenticidade (a) semelhança
da(s) assinatura(s) de Sales Cavalcante Lima
em documento(s) de Carta Convite
emitido(s) em Tianguá-CE em 23 NOV 2021
por RICARDO LUIS NEVES BOLON - Oficial
MARIA JUSÉ BOCHA - Secretária
ANTONIO CARLOS BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE



☒salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



1/33

DECLARAÇÕES



Ao

Município de **HIDROLÂNDIA -CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº **PMH-181121-TP01**

A **SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI**, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **HIDROLÂNDIA -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2021


 SALES CAVALCANTE LIMA
 CPF:041.165.023-83
 SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Sales Cavalcante Lima

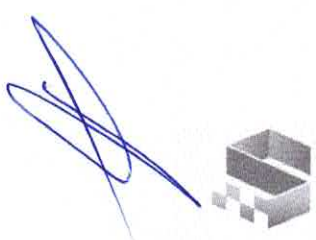
Em test. da Verdade
 TIANGUA-CE
 09 DEZ 2021

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTONIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CAROL DE NEVES
 3º OFÍCIO - RECONHECIMENTO DE FIRMAS
 Av. Prefeito Aguiar Sales, nº 952
 Centro - Tianguá - CE







CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº PMH – 181121-TP01
DATA DA LICITAÇÃO 10/12/2021

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE.** Objeto da referida TOMADA DE PREÇO

o valor total da proposta é de R\$ 446.785,16 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS) conforme planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 12 (DOZE) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 27,07% (VINTE E SETE E SEITE) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades para execução das obras e serviços.

Finalizamos, declaramos 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 Tomada de Preço e seus anexos.

Tianguá – Ce. 09 de DEZEMBRO de 2021

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793

ORÇAMENTO

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

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR DO BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1	PMH - 000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						446.785,16
1.1.1	PMH - 02	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	MÊS	12,00	2.679,54	671,76	3.351,30	40.215,60
1.1.2	PMH - 03	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ - REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	8,87	2,22	11,09	554,50
1.1.3	PMH - 04	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	8,09	2,03	10,12	506,00
1.1.4	PMH - 05	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	6,53	1,64	8,17	408,50
1.1.5	PMH - 06	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95 MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	20,23	5,07	25,30	6.325,00
1.1.6	PMH - 07	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	16,49	4,13	20,62	5.156,00
1.1.7	PMH - 08	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 CT - 2000MM DN 48MM COM ACESSORIA P/FIXAÇÃO EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	137,56	34,49	172,05	8.602,50
1.1.8	PMH - 09	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	20,00	91,23	22,87	114,10	2.282,00
1.1.9	PMH - 10	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA 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	UND	30,00	109,73	27,51	137,24	4.117,20



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO-ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

(Handwritten signatures and initials)

1.1.10 PMH - 11 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA DIFUSOR EM POLICARBONATO REFLETOR ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELTRICO , REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR MONTADO EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1.50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLA T DE ACESSORIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2.50M2 PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UND 10,00 476,28 119,40 595,68 5.956,80

1.1.11 PMH - 12 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA DIFUSOR EM POLICARBONATO REFLETOR ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELTRICO , REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR MONTADO EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1.50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLA T DE ACESSORIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2.50M2 PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UND 40,00 493,08 123,62 616,70 24.668,00

1.1.12 PMH - 13 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR DE 250W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE AMODIZADO E SELADO TOMADA C/RELE FOTOELTRICO ALOJAMENTO C/REATOR AFP E ACESSORIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDAVEL PONTA DE BRAÇO 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UND 10,00 479,49 120,21 599,70 5.997,00

1.1.20 PMH - 14 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELTRICO EM TOPO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UND 150,00 32,15 8,06 40,21 6.031,50

1.1.21 PMH - 15 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNETICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFASICO 02X60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UND 5,00 601,24 150,73 751,97 3.759,85

1.1.22 PMH - 16 SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO E IGNITOR P/LAMPADA DE SODIO/VAPOR METALICO ATE 400W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UND 30,00 21,28 5,33 26,61 798,30

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and number 33)

1.1.23	PMH - 17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 27 COM SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	14,70	3,69	18,39	919,50
1.1.24	PMH - 18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 40 COM SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	17,13	4,29	21,42	1.071,00
1.1.25	PMH - 19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	58,37	14,63	73,00	18.250,00
1.1.26	PMH - 20	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LAMPADA METALICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.550,00	62,19	15,59	77,78	120.559,00
1.1.27	PMH - 21	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	66,15	16,58	82,73	4.136,50
1.1.28	PMH - 22	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	80,67	20,22	100,89	5.044,50
1.1.29	PMH - 23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	30,00	90,04	22,57	112,61	3.378,30
1.1.30	PMH - 24	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100,00	97,62	24,47	122,09	12.209,00
1.1.31	PMH - 25	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	400,00	118,45	29,70	148,15	59.260,00
1.1.32	PMH - 26	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	25,00	110,04	27,59	137,63	3.440,75
1.1.33	PMH - 27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	50,00	133,32	33,42	166,74	8.337,00
1.1.34	PMH - 28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	30,00	146,77	36,80	183,57	5.507,10



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 20060 28137825



✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

Handwritten signature and number 33 in blue ink.



SAVIRES
INSTALAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.1.35	PMH - 29	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V (INF FAIL OFF) SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	500,00	42,97	10,77	53,74	26.870,00
1.1.36	PMH - 30	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AÉREO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	H	18,00	256,82	64,38	321,20	5.781,60
1.1.37	PMH - 31	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS UTEIS E AOS SABADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AÉREO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	182,66	45,79	228,45	4.112,10
1.1.38	PMH - 32	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AÉREO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	H	18,00	293,88	73,68	367,56	6.616,08
1.1.39	PMH - 33	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNO EM DIAS UTEIS E AOS SABADOS (INCLUSIVE VEICULO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	194,86	48,85	243,71	4.386,78
1.1.40	PMH - 34	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500M ATE 2.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	60,00	41,27	10,35	51,62	3.097,20
1.1.41	PMH - 35	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	10,43	2,61	13,04	6.520,00
1.1.42	PMH - 36	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	8,90	2,23	11,13	5.565,00
1.1.43	PMH - 37	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCENTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2 ET 207 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	13,99	3,51	17,50	5.250,00
1.1.44	PMH - 38	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5M2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	7,39	1,85	9,24	9.240,00
1.1.45	PMH - 39	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4M2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	8,08	2,03	10,11	10.110,00
1.1.46	PMH - 40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	13,96	3,50	17,46	1.746,00
TOTAL DA PLANINHA ORÇ BASICA (COM BDI)								446.785,16



(Handwritten signatures and numbers)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DA SEDE E DOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	37.217,20	16,66%	74.434,40	24,99%	111.651,60	33,32%	148.868,80	41,65%	186.086,00	49,98%	223.303,20	58,31%	260.520,40	66,64%	297.737,60

FÍSICO %	FINANCEIRO	MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,37%	37.395,92	446.785,16
8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,33%	37.217,20	8,37%	37.395,92	446.785,16
74,97%	334.964,80	83,30%	372.172,00	91,63%	408.389,20	100,00%	446.785,16	100,00%	446.785,16	446.785,16



[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.168.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

[Handwritten signature]
7/33

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
PMH - 02	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO					2.679,54 M2
	EMPREITADA					
	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	M2	1,000	2.679,54	2.679,5400	
	T O T A L	R\$	2.679,540	Total L.S.	Equipam.	BDI
	Mão de Obra			2.679,54		Total Geral
						2.679,54
PMH - 03	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ - REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					8,87 UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALÇA PREFORMA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	3,78	3,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7800			
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,0500	71,44	3,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and number 8/33)



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
Total L.S. Mat/Serv.

	Mão de Obra 1,52		Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
PMH - 04	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000	3,78	3,57	8,87
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	1,0000	3,00	3,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0000			
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,0500	71,44	3,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700			
	Mão de Obra					
	1,52					
PMH - 05	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000	3,00	3,57	8,09
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,5200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,44	1,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4400			
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,0500	71,44	3,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700			
	Mão de Obra					
	1,52					



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

Handwritten signatures and numbers: 9/33



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		0,0000	1,44	3,57	-	6,53
PMH - 06	SERVÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95 MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				20,23	UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,0744	1,51		
	ELETRICISTA	H	0,0744	1,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,0200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR PERFURADO 25 - 95/2 95 mm	UN	1,0000	10,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0700			
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,1000	7,14		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1400			
	Mão de Obra					
	3,02					
PMH - 07	SERVÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				16,49	UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,0744	1,51		
	ELETRICISTA	H	0,0744	1,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,0200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR AMP VERM/BRANC 444033 - 1	UN	1,0000	6,33		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3300			
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,1000	7,14		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1400			
	Mão de Obra					
	3,02					
	Total Geral		10,07	7,14	-	20,23
	Total Geral					20,23
	Total Geral					UN



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

10/33



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	PROJETOR EM ALUMINIO LONGO ALCANCE P/LAMPADA DE 150W ATE 400W	UN	1,0000	59,74	59,74		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2.50 mm²	M	2,0000	2,66	5,32		
	FITA AUTO FUNÇÃO DE 1 QUALIDADE	UN	0,0500	6,68	0,33		
	FITA ISOLANTE COMUM N 33	UN	0,0500	8,33	0,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,8100				
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,2500	71,44	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,8600				
	Mão de Obra						
			7,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		0,0000	65,81	17,86	-	91,23
PMH - 10	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA TIPO IP ABERTA CORPO EM ALUMINIO ESTAMPADO SOQUETE E - 27 COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2602	20,34	5,29		
	ELETRICISTA	H	0,2602	20,34	5,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5800				109,73
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA ABERTA P/LUMINAÇÃO PUBLICA TIPO X- 57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000	66,46	66,46		
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMENTRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UND	1,0000	6,09	6,09		
	ARRUELA QUADRADA 50X3 COM FURO DE 15mm	UND	1,0000	0,59	0,59		
	ARRUELA REDONDA 32X3mm COM FURO DE 18mm	UND	1,0000	0,41	0,41		
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	1,0000	0,60	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,1500				
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						



(Handwritten signature)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

(Handwritten signature)
12/33

VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTEA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,58	74,15	25,00	-	109,73
PMH - 11	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA POLIDO CUMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELTRICO , REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR MONTADO EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T DE ACESSORIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50M2 PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
	MAO DE OBRA				476,28	UN
	ELETRICISTA		20,34	20,42		
	ELETRICISTA		20,34	20,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA		40,6400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARRUELA QUADRADA 50X3 COM FURO DE 15mm		0,59	1,18		
	ARRUELA REDONDA 32X3mm COM FURO DE 18mm		0,41	0,82		
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM ² 450/750		4,42	15,47		
	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W		22,97	22,97		
	LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF ZE 157 OU SIMILAR		197,91	197,91		
	REATOR AFP PILAMP V. SODIO 70W		51,45	51,45		
	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 100W DE CONECTOR SEM BASE		15,46	15,46		



SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 -83
RG 20060 28137825



☑ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

13/3/23



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

BRAÇO PARA LUMINARIA IP2 EM AÇO ZINCADO ANBT 1010 A 1020 C - 1,800MM E = 200MM DN 48MM COM ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,0000	44,61	44,61		
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UND	2,0000	6,09	12,18		
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000	0,60	1,20		
FITA ISOLANTE COMUM N 33	UND	0,0500	8,33	0,42		
FITA AUTO FUNÇÃO DE 1 QUALIDADE	UN	0,0500	6,68	0,33		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	364,0000				
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	1,0000	71,44	71,44		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,4400				
Mão de Obra						
		40,84				
PMH - 12						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA DIFUSOR EM POLICARBONATO REFLETOR ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELTRICO , REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR MONTADO EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLIO T DE ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50M/2 PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA	H	1,1584	20,34	23,56		
ELETRICISTA	H	1,4870	20,34	30,25		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,8100				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARRUELA QUADRADA 50X3 COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,59	1,18		
Total Geral						476,28
					493,08	UN



Handwritten marks and numbers: 19/33

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 826793

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023 -83
RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ARRUELA REDONDA 32X3mm COM FURO DE 18mm	UND	2,0000	0,41	0,82	
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM ² 450/750	UND	3,5000	4,42	15,47	
LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UND	1,0000	26,80	26,80	
LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF ZE 157 OU SIMILAR	UN	1,0000	197,91	197,91	
REATOR AFP P/LAMP V. SODIO 70W	UN	1,0000	51,45	51,45	
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 100W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	15,46	15,46	
BRAÇO PARA LUMINARIA IP2 EM AÇO ZINCADO ANBT 1010 A 1020 C - 1.800MM E = 200MM DN 48MM COM ACESSORIOS P/FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,0000	44,61	44,61	
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UND	2,0000	6,09	12,18	
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	2,0000	0,60	1,20	
FITA ISOLANTE COMUM N 33	UND	0,0500	8,33	0,42	
FITA AUTO FUNSAO DE 1 QUALIDADE	UN	0,0500	6,68	0,33	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	367,8300			
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	1,0000	71,44	71,44	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,4400			
Mão de Obra					
53,81					
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
		0,0000	367,83	71,44	493,08
				BDI	-



[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAM Nº 326793

[Handwritten marks and numbers]

PMH -
13



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/LAMPADA VAPOR DE METALICO TUBULAR DE 250W CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE AMODIZADO E SELADO TOMADA C/RELE FOTOELETRICO ALOJAMENTO C/REATOR AFP E ACESSORIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDAVEL PONTA DE BRAÇO 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA						479,49	UN
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34			7,56	
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34			7,56	
TOTAL MÃO DE OBRA		15,1200					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM ² 450/750	M	3,5000	4,42		15,47		
FITA AUTO FUNSAO DE 1 QUALIDADE	UND	0,0500	6,68		0,33		
FITA ISOLANTE COMUM N 33	UND	0,0500	8,33		0,42		
LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220V	UND	1,0000	56,27		56,27		
LUMINARIA ALTO REDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD, TP 295 VP 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	274,51		274,51		
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGINITOR 250W	UN	1,0000	60,90		60,90		
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 100W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	15,46		15,46		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		423,3600					
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)							
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,5740	71,44		41,01		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		41,0100					
Mão de Obra							
15,12							
Total L.S.		0,0000					
Mat/Serv.		423,36					
Equipam.		41,01					
BDI							
Total Geral							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savires_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMELLO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



Handwritten signature

Handwritten signature and date 16/37



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
PMH - 14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELETRICO EM TOPO POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
	MAO DE OBRA							32,15 UN
	ELETRICISTA	H	0,1264	20,34		2,57		
	ELETRICISTA	H	0,1264	20,34		2,57		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,1400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UND	1,0000	15,29		15,29		
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	R\$	15,2900					
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLIS C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,1640	71,44		11,72		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,7200					
	Mão de Obra		5,14					
PMH - 15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNETICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFASICO 02X60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
	MAO DE OBRA							32,15 UN
	ELETRICISTA	H	0,7435	20,34		15,12		
	ELETRICISTA	H	0,7435	20,34		15,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,2400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAVE MAGNETICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFASICA NF 02 X 60A 220 V	UND	1,0000	499,56		499,56		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	499,5600					
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)							
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLIS C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	1,0000	71,44		71,44		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,4400					

FAGNER SANDRO CARREIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

Handwritten marks and signatures, including '17/23' and various initials.



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
Total L.S. Mat/Serv.

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
30,24	0,0000	499,56	71,44	-	601,24
PMH - 16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO E IGNITOR PILAMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
MAO DE OBRA				21,28	UN
ELETRICISTA	H	0,1115	20,34	2,27	
ELETRICISTA	H	0,1115	20,34	2,27	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,5400			
MATERIAL/SERVIÇO					
BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UND	1,0000	6,02	6,02	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,0200			
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,1500	10,72	10,72	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7200			
Mão de Obra					
4,54	0,0000	6,02	10,72	-	21,28
PMH - 17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
MAO DE OBRA				14,70	UN
ELETRICISTA	H	0,0744	20,34	1,51	
ELETRICISTA	H	0,0744	20,34	1,51	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,0200			
MATERIAL/SERVIÇO					
SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO REF MT 2233 MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UND	1,0000	4,54	4,54	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,5400			
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.145.023-83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAM 326793

18

33



Handwritten signatures and dates: 19/3/3

SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
PMH - 18	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,1000	71,44	71,44		7,14		14,70
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1400						
	Mão de Obra 3,02								
	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E - 40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	H	0,0744	20,34	1,51				
	ELETRICISTA	H	0,0744	20,34	1,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,0200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UND	1,0000	6,97	6,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,9700						
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)								
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,1000	71,44	71,44		7,14		17,13
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1400						
	Mão de Obra 3,02								
PMH - 19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	H	0,0000	6,97	6,97		7,14		17,13
	MAO DE OBRA	H	0,2231	20,34	4,54				
	ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W		1,0000	27,86	27,86			58,37	UN

FAGNER SANDRO CARVEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

UND	R\$	27,8600				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,3000	71,44	21,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4300				
Mão de Obra						
		9,08				
PMH - 20						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LAMPADA METALICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		0,0000	27,86	21,43	-	58,37
MAO DE OBRA					62,19	UN
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0800				
MATERIAL/SERVIÇO						
LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W/220V	UND	1,0000	31,68	31,68		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,6800				
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,3000	71,44	21,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4300				
Mão de Obra						
		9,08				
PMH - 21						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000	31,68	21,43	-	62,19
MAO DE OBRA					66,15	UN
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0800				
MATERIAL/SERVIÇO						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARMEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date: 20/3]

[Handwritten mark]



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

LAMPADA VAPOR METALICO 150W/220V	UND	1,0000	35,64	35,64		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,6400				
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTE ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,3000	71,44	21,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4300				
Mão de Obra						
9,08						
PMH - 22						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0000	35,64	21,43	-	66,15
Total L.S.						
Mat/Serv.						
Equipam.						
BDI						
Total Geral						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,0800				
MATERIAL/SERVIÇO						
LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220V	UND	1,0000	50,16	50,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,1600				
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTE ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,3000	71,44	21,43		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4300				
Mão de Obra						
9,08						
PMH - 23						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0000	50,16	21,43	-	80,67
Total L.S.						
Mat/Serv.						
Equipam.						
BDI						
Total Geral						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		
ELETRICISTA	H	0,2231	20,34	4,54		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.171.655.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2433-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62-322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326793



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and date 2/33)



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
9,0800

	R\$										
T O T A L MÃO DE OBRA											
MATERIAL/SERVIÇO											
LAMPADA VAPOR METALICO 450W/220V	UND	1,0000	59,53								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO											
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)	R\$	59,5300									59,53
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,3000	71,44								21,43
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4300									
		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
		0,0000	59,53		21,43					90,04	
PMH - 24											
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/LAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL											
MAO DE OBRA											
ELETRICISTA	H	0,4461	20,34								9,07
ELETRICISTA	H	0,4461	20,34								9,07
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,1400									
MATERIAL/SERVIÇO											
REATOR AFP P/LAMP V. SODIO 70W	UND	1,0000	41,47								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,4700									
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)											
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,5320	71,44								38,01
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,0100									
		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
		0,0000	41,47		38,01					97,62	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

22/33



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR
25
APP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS
P/LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO
INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM
FORNECIMENTO DE MATERIAL

MAO DE OBRA									
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34	7,56					
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34	7,56					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1200							
MATERIAL/SERVIÇO									
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 75W	UND	1,0000	67,61	67,61					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,6100							
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)									
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCALADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,5000	71,44	35,72					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,7200							
Mão de Obra									
		15,12							
Total L.S.									
		0,0000	67,61	35,72					
Total Geral									
									118,45

PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR
26
APP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS
P/LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO
INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM
FORNECIMENTO DE MATERIAL

MAO DE OBRA									
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34	7,56					
ELETRICISTA	H	0,3718	20,34	7,56					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1200							
MATERIAL/SERVIÇO									
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 150 ATE 150W	UND	1,0000	59,20	59,20					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,2000							
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)									
Total L.S.									
		0,0000	67,61	35,72					
Total Geral									
									110,04
Total Geral									
									118,45

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☑salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARTEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)
23
33



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC, COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)					71,44	35,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Total L.S.					
		15,12	0,5000					110,04
PMH - 27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000	59,20		35,72	-	110,04
	MAO DE OBRA						133,32	UN
	ELETRICISTA	H	0,3718	20,34		7,56		
	ELETRICISTA	H	0,3718	20,34		7,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	82,48		82,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,4800					
	EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)							
	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC, COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,5000	71,44		35,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,7200					
	Mão de Obra							
	15,12		0,0000	82,48		35,72	-	133,32
PMH - 28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PILAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,3718	20,34		7,56		
	ELETRICISTA	H	0,3718	20,34		7,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,1200				146,77	UN



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793

Handwritten marks and numbers

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 04.1.165.023-83
 RG 20060 28137825



☑ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0990 / 88 2133-1953
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO	UND	1,0000	95,93	95,93		
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	R\$	95,9300				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,5000	71,44	35,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,7200				
Mão de Obra						
		15,12				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		0,0000	95,93	35,72	-	146,77
Total L.S.						
Mat/Serv.						
Equipam.						
BDI						
Total Geral						
PMH - 29						
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELTRICO 220V 1,000W, CONTADOS TIPO RFO (INF FAIL OFF) SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA	H	0,1487	20,34	3,02		
ELETRICISTA	H	0,1487	20,34	3,02		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,0400				
MATERIAL/SERVIÇO						
RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 100W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	26,21	26,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,2100				
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)						
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,1500	71,44	10,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7200				
Mão de Obra						
		6,04				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		0,0000	26,21	10,72	-	42,97
Total L.S.						
Mat/Serv.						
Equipam.						
BDI						
Total Geral						
PMH - 30						
TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AEREO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS)						
MAO DE OBRA						
ELETRICISTA	H	9,1140	20,34	185,38		



Handwritten signatures and numbers: 25, 33

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

Handwritten mark



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		R\$	185,3800						
TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,0000						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		R\$	0,0000						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)		H	1,0000		71,44				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	71,4400		71,44				
	Mão de Obra								
			185,38						
PMH - 31 TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SABADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AÉREO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			0,0000		71,44				256,82
MAO DE OBRA ELETRICISTA		H	5,4680		20,34				
TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	111,2200						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)		R\$	0,0000						
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)		H	1,0000		71,44				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	71,4400		71,44				
	Mão de Obra								
			111,22						
PMH - 32 TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/CESTO AÉREO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS)			0,0000		71,44				182,66
MAO DE OBRA ELETRICISTA		H	10,9360		20,34				



SALES CALVACANTE-HMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



SAVIRES

LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
222,400

TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$							
	R\$							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,0000					
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)								
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H		1,0000	71,44			71,44	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		71,4400					
			Total L.S.					Total Geral
			0,0000				71,44	293,88
PMH - 33								
TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNO EM DIAS UTEIS E AOS SABADOS (INCLUSIVE VEICULO) SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H		6,0680	20,34			123,42	
MAO DE OBRA								
ELETRICISTA	H							
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		123,4200					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,0000					
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)								
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H		1,0000	71,44			71,44	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		71,4400					
			Total L.S.					Total Geral
			0,0000				71,44	194,86
PMH - 34								
SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1,500M ATE 2.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	H		0,4283	20,34			8,71	
MAO DE OBRA								
ELETRICISTA	H		0,3718	20,34			7,56	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		16,2700					
							41,27	UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO-ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



(Handwritten initials)

(Handwritten signature and numbers 22, 33)

(Handwritten mark)



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



MATERIAL/SERVIÇO	UND	1,0200	3,17	3,23	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2300			
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)					
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/PORTA ESCADA FERRAMENTASS E EPC.COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)	H	0,0500	71,44	3,57	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		0,0000	3,23	3,57	-
					8,90
PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCENTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2 ET 207 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA					
ELETRICISTA	H	0,0744	20,34	1,51	
ELETRICISTA	H	0,0669	20,34	1,36	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,8700			
MATERIAL/SERVIÇO					
CABO CONCENTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM² ET - 27	UND	1,0200	5,29	5,40	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4000			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		0,0800	71,44	5,72	-
					13,99
PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2.5M2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
MAO DE OBRA					
ELETRICISTA	H	0,0706	20,34	1,44	
ELETRICISTA	H	0,0372	20,34	0,76	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,7200			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		0,0000	5,40	5,72	-
					7,39
					UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$								
MATERIAL/SERVIÇO									
CABO ISOLADOR PVC 750V 2,5M ²	UND		1,59					1,62	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$								
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)									
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCALA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,0500	71,44					3,57	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700							
		Total L.S.	1,62					3,57	7,39
								-	
PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM 39 PVC 750V 4M2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000							8,08
MAO DE OBRA									
ELETRICISTA	H	0,0602	20,34					1,22	
ELETRICISTA	H	0,0595	20,34					1,21	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,4300							
MATERIAL/SERVIÇO									
CABO ISOLADOR PVC 750V 4,0M ²	UND	1,0200	2,04					2,08	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0800							
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)									
VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES C/PORTA ESCALA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	H	0,0500	71,44					3,57	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5700							
		Total L.S.	2,08					3,57	8,08
								-	
PMH - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE 40 ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0870	20,34					1,77	
MAO DE OBRA	H	0,0892	20,34					1,81	13,96
ELETRICISTA	H								
ELETRICISTA	H								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825





☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREAM 326793


30
33





LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES		R\$								
T O T A L MÃO DE OBRA										
MATERIAL/SERVIÇO										
CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X6+16MF		M	1,0200	3,18	3,24					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,2400							
EQUIPAMENTO (CUSTO HORARIO)										
VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLS C/PORTA ESCALA FERRAMENTASS E EPC,COM ALCANCE ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA (CHP)		H	0,1000	71,44	7,14					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1400							
Mão de Obra			3,58							
Total L.S.			0,0000	3,24	7,14					
Total Geral										13,96
BDI										-



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060/28137825

salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 0,99%
R	RISCO 1,39%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,49%
L	LUCRO 9,40%
I	Impostos
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) 0,00%
	5,65%
cálculo do B.D.I	
BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1	
(1-1)	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
25,07%	



SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

32
33

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	37,80	17,80
GRUPO B			
B1	Reposu Semanal Remunero	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO REGIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
DI	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINICIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINICIENCIAS CUMULATIVAS	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76	71,07



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



(Handwritten signatures and initials)