




TF Locações & Construções




COMPOSIÇÃO DO BDI

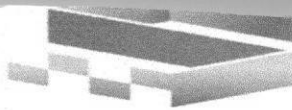
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
R	RISCO	1,00%
	Total	7,30%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,25%
L	LUCRO	8,00%
	Total	8,25%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	
	Total	8,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	27,23%

FORTALEZA, CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.


 THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
 CPF: 636.830.323-91
 RG 34479212000
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43


 EDUARDO DANTAS DE ARAÚJO
 CPF: 043.962.923-33
 REGISTRO CREA/CE N° 061454884-5
 ENG. ELETRICISTA
 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
 CNPJ 18.010.834/0001-43

Avenida Engenheiro Santana Junior, N° 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60.192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



DECLARAÇÕES



Ao

Município de **IRAUÇUBA-CE**

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.09.23.02

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 **IRAUÇUBA -CE**, que, fica subtendida 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, 26 DE OUTUBRO DE 2021

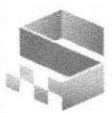

 SALES CAVALCANTE LIMA
 CPF:041.165.023-83
 SOCIO-ADMISTRADOR

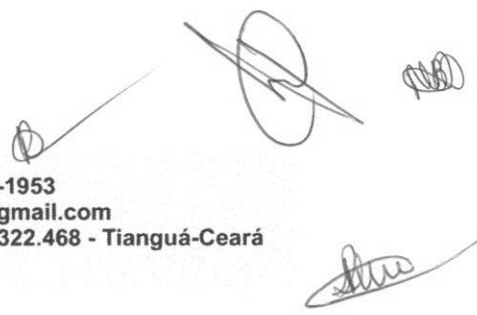
Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de Sales Cavalcante Lima

da Verdade em TIANGUA-CE 28 OUT 2021

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

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE







CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02
DATA DA LICITAÇÃO 03 DE NOVEMBRO DE 2021
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE . PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 990.319,34 (NOVCENTOS E NOVENTA MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 -83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 03 DE NOVEMBRO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

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

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



WAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

21



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENCIA ENERGETICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 pl x 10 meses = 31.164 pl por ano)				403.415,28

1.1 1.1 SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

			MÊS			
2		SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGETICA E DEMAIS SERVIÇOS DO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				403.415,28

2.1		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.1.a	2.1.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	136,60	1.366,00
2.1.b	2.1.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	168,22	1.682,20
2.2	2.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA NOTURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.2.a	2.2.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	142,90	1.429,00
2.2.b	2.2.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	177,93	1.779,30

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 signatures and marks)



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.3	2.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO ÁEREO COM ALCANCE ATÉ 13m, POR HORA DIURNA - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS	HH	10,00	119,32	1.193,20
2.3.a	2.3.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	133,89	1.338,90
2.3.b	2.4	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	133,89	1.338,90
2.4	2.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, VEÍCULO CESTO ÁEREO COM ALCANCE ATÉ 13m, POR HORA NOTURNO - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS	HH	10,00	122,22	1.222,20
2.4.a	2.4.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	10,00	133,89	1.338,90
2.4.b	2.4.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	10,00	133,89	1.338,90
2.5	2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO CONVENCIONAL OU ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	20,00	88,83	1.776,60
2.5.a	2.5.a	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 C=1.300MM, E=200MM, DN=32MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	80,00	178,06	14.244,80
2.5.b	2.5.b	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	20,00	241,89	4.837,80
2.5.c	2.5.c	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	10,00	416,11	4.161,10
2.5.d	2.5.d	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=4.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	5,00	590,09	2.950,45
2.6	2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	10,00	919,24	9.192,40
2.6.a	2.6.a	BRAÇO CONVENCIONAL P/ 01 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	10,00	919,24	9.192,40
2.6.b	2.6.b	BRAÇO CONVENCIONAL P/ 02 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN	10,00	919,24	9.192,40

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -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

4
61



2.6.c BRAÇO CONVENCIONAL P/03 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE

UN 5,00 1.236,81 6.184,05

2.6.d BRAÇO CONVENCIONAL P/04 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE

UN 5,00 1.554,37 7.771,85

2.7 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.7.a	DE 2,5MM2	M	500,00	2,34	1.170,00
2.7.b	DE 4,0MM2	M	500,00	2,91	1.455,00
2.7.c	DE 6,0MM2	M	300,00	3,60	1.080,00
2.7.d	DE 10,0MM2	M	300,00	5,66	1.698,00
2.7.e	DE 16,0MM2	M	200,00	7,87	1.574,00
2.7.f	DE 25,0MM2	M	200,00	11,69	2.338,00

2.8 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO MULTIPOLAR RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, DE COBRE 450/750KV COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.8.a	PP 2x2,5MM2	M	1.500,00	6,33	9.495,00
2.8.b	PP 3x2,5MM2	M	1.000,00	4,33	4.330,00

2.9 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA ILUMINAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.9.a	1#16(16)MM2	M	500,00	3,58	1.790,00
2.9.b	3#16(16)MM2	M	250,00	7,64	1.910,00
2.9.c	1#25(25)MM2	M	500,00	5,19	2.595,00
2.9.d	3#25(25)MM2	M	250,00	11,70	2.925,00

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 signature and initials.



2.10 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.10.a 5/8 POL X 2,40 M COM CONECTOR UN 30,00 45,18 1.355,40

2.11 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE COM FORNECIMENTOS DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.11.a 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR UN 25,00 44,75 1.118,75
 2.11.b 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR UN 25,00 65,38 1.634,50

2.12 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.12.a RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W UN 70,00 26,70 1.869,00
 2.12.b RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO, BIVOLT, 1800VA UN 15,00 15,24 228,60

2.13 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.13.a BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO UN 70,00 33,21 2.324,70

2.14 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC" COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.14.a 7M X 200KG UN 5,00 432,76 2.163,80
 2.14.b 9M X 200KG UN 5,00 768,61 3.843,05
 2.14.c 10M X 200KG UN 10,00 751,25 7.512,50

2.15 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

2.15.a 9M X 150KG UN 3,00 528,54 1.585,62
 2.15.b 9M X 300KG UN 3,00 774,55 2.323,65
 2.15.c 10,5M X 150KG UN 3,00 1.032,27 3.096,81
 2.15.d 10,5M X 300KG UN 3,00 956,34 2.869,02
 2.15.e 12M X 300KG UN 3,00 1.104,13 3.312,39
 2.15.f 12M X 600KG UN 3,00 981,21 2.943,63

2.16 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETER COMPLETO (LÂMPADA, REATOR E FIAÇÃO) EM TOPO DE POSTE - 01 PROJETER COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS

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. ELÉTRICISTA

CREA Nº 326793

61



2.16.a	2.16.a	250W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	223,35	2.233,50
2.16.b	2.16.b	400W - A VAPOR METÁLICO	UN	10,00	244,53	2.445,30
2.17	2.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.17.a	2.17.a	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN	10,00	83,27	832,70
2.17.b	2.17.b	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UN	10,00	93,14	931,40
2.17.c	2.17.c	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES	UN	5,00	111,91	559,55
2.17.d	2.17.d	SUPORTE PARA 04 PÉTALAS/PROJETORES	UN	5,00	138,28	691,40
2.18	2.18	SERVIÇO DE RETIRADA OU COLOCAÇÃO EM PRUMO DE POSTE DE CONCRETO/METÁLICO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.18.a	2.18.a	RETIRADA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	181,15	2.717,25
2.18.b	2.18.b	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	241,53	3.622,95
2.18.c	2.18.c	PRUMA DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	120,77	1.811,55
2.18.d	2.18.d	PRUMA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	15,00	181,15	2.717,25
2.19	2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR USO AO TEMPO EM POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBR, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.19.a	2.19.a	ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS	UN	10,00	32,30	323,00
2.19.b	2.19.b	ATÉ 06 CIRCUITOS C/ BARRAMENTOS	UN	5,00	118,99	594,95
2.20	2.20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIX DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NO PISO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.20.a	2.20.a	40 X 40 X 40CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	20,00	205,71	4.114,20
2.20.b	2.20.b	60 X 60 X 60CM, TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10CM)	UN	10,00	263,81	2.638,10
2.21	2.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO PEAD EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.21.a	2.21.a	1 1/2"	M	90,00	4,63	416,70
2.21.b	2.21.b	2"	M	60,00	5,75	345,00
2.21.c	2.21.c	3"	M	30,00	7,22	216,60

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

CREAM Nº 326793

Handwritten signature and number 61.



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.21.d	2.21.d	4"	M	30,00	10,28	308,40
2.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS					
2.22.a	2.22.a	1 1/2"	VR DE 3M	5,00	161,46	807,30
2.22.b	2.22.b	2"	VR DE 3M	3,00	238,64	715,92
2.22.c	2.22.c	3"	VR DE 3M	2,00	408,48	816,96
2.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO PISO (INCLUSIVE CONEXÕES) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS					
2.23.a	2.23.a	3/4"	M	120,00	4,73	567,60
2.23.b	2.23.b	1"	M	120,00	6,22	746,40
2.23.c	2.23.c	1 1/2"	M	90,00	8,14	732,60
2.23.d	2.23.d	2"	M	60,00	11,99	719,40
2.23.e	2.23.e	3"	M	60,00	20,22	1.213,20
2.23.f	2.23.f	4"	M	30,00	31,71	951,30
2.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREFORMADO, ISOLADOR, PARAFUSO, ARRUELA E CRUZETA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS					
2.24.a	2.24.a	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50,00	12,56	628,00
2.24.b	2.24.b	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50,00	12,23	611,50
2.24.c	2.24.c	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	50,00	13,63	681,50
2.24.d	2.24.d	PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM C/ PORCA	UN	50,00	12,66	633,00
2.24.e	2.24.e	PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM C/ PORCA	UN	50,00	15,03	751,50
2.24.f	2.24.f	PARAFUSO MÁQUINA 16X450MM C/ PORCA	UN	50,00	19,73	986,50

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20960 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

8

61





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.24.g	2.24.g	ARRUELA QUADRADA 50X3MM C/ FURO DE 15MM	UN	150,00	1,58	237,00
2.24.h	2.24.h	ARRUELA QUADRADA 32X3MM C/ FURO DE 18MM	UN	150,00	1,41	211,50
2.25	2.25	SERVIÇO DA ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS	M3	18,00	59,37	1.068,66
2.25.a	2.25.a	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS	M3	18,00	45,69	822,42
2.25.b	2.25.b	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL				
2.26	2.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	10,00	383,52	3.835,20
2.26.a	2.26.a	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA MONOFÁSICA - ATÉ 30A	UN	5,00	511,74	2.558,70
2.26.b	2.26.b	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA BIFÁSICA - ATÉ 30A				
2.27	2.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	415,00	18,17	7.540,55
2.27.a	2.27.a	REDE ISOLDA - CONECTOR PERFURANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 95MM2	UN	415,00	14,75	6.121,25
2.27.b	2.27.b	REDE CABOS NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III				
2.28	2.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA/FECHO DE AÇO INOX COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	50,00	10,18	509,00
2.28.a	2.28.a	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM	UN	50,00	2,66	133,00
2.28.b	2.28.b	INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM				
2.29	2.29	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	30,00	43,70	1.311,00
2.29.a	2.29.a	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA				
2.30	2.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	50,00	16,36	818,00
2.30.a	2.30.a	ATÉ 32AMONOFÁSICO 10KA	UN	25,00	19,27	481,75
2.30.b	2.30.b	DE 40 ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10KA	UN	5,00	21,29	106,45
2.30.c	2.30.c	DE 63A, MONOFÁSICO, 10K	UN	5,00	46,93	234,65
2.30.d	2.30.d	ATÉ 32A, BIFÁSICO, 10K	UN	5,00	61,09	305,45
2.30.e	2.30.e	DE 63A, BIPOLAR, 10KA	UN	20,00	52,62	1.062,40
2.30.f	2.30.f	DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10KA				

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



9 / 61



2.30.g	DE 63A, TRIFÁSICO, 10KA	UN	5,00	60,84	304,20
2.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA USO AO POSTE - PADRÃO ENEL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAL E DE EQUIPAMENTO	UN	10,00	94,14	941,40
2.31.a	QUANDO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	5,00	204,03	1.020,15
2.31.b	QUANDO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	10,00	147,44	1.474,40
2.32	SERVIÇO DE PINTURA EM POSTE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	10,00	200,29	2.002,90
2.32.a	ATÉ 8M	UN	20,00	28,77	575,40
2.32.b	DE 8 ATÉ 13M	UN	20,00	24,98	499,60
2.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MÃO, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS	UN	50,00	330,96	16.548,00
2.33.a	DE 230MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM	UN	15,00	326,83	4.902,45
2.33.b	DE 250MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM	UN	10,00	347,83	3.478,30
2.34	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA TIPO IP FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO REATOR E RELÉ FOTOELÉTRICO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) - COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	UN	20,00	423,64	8.472,80
2.34.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN	10,00	382,90	3.829,00
2.34.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	444,82	6.672,30
2.34.c	150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	50,00	330,96	16.548,00
2.34.d	250W - VAPOR METÁLICO	UN	15,00	326,83	4.902,45
2.34.e	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	10,00	347,83	3.478,30
2.34.f	400W - VAPOR METÁLICO	UN	20,00	423,64	8.472,80
2.35	SERVIÇO DE MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO (LÂMPADA E REATOR) VAPOR MERCÚRIO OU SÓDIO EXISTENTE, POR CONJUNTO (LÂMPADA E REATOR) VAPOR METÁLICO, EM BRAÇOS DE SUPORTES EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTO	UN	10,00	382,90	3.829,00



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
 ✉ 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

19
 61



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.35.a	2.35.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN	150,00	132,51	19.876,50
2.35.b	2.35.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	128,39	6.419,50
2.35.c	2.35.c	250W - VAPOR METÁLICO	UN	50,00	163,45	8.172,50
2.35.d	2.35.d	400W - VAPOR METÁLICO	UN	25,00	184,64	4.616,00
2.36	2.36	SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA VAIÁRIA COM TECNOLOGIA LED EM BRAÇOS OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÓ DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTO				
2.36.a	2.36.a	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	463,93	9.278,60
2.36.b	2.36.b	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W ATÉ 120W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	572,67	11.453,40
2.36.c	2.36.c	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W ATÉ 180W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	20,00	724,84	14.496,80
2.36.d	2.36.d	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	10,00	819,48	8.194,80
2.37	2.37	SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE IP COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO POR PROJETO COM TECNOLOGIA LED EM BRAÇOS OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE) COM FORNECIMENTO DE MÓ DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTO				
2.37.a	2.37.a	LUMINÁRI REFLETOR LED - 10W	UN	10,00	69,48	694,80
2.37.b	2.37.b	LUMINÁRI REFLETOR LED - 30W	UN	10,00	88,15	881,50
2.37.c	2.37.c	LUMINÁRI REFLETOR LED - 50W	UN	10,00	92,52	925,20
2.37.d	2.37.d	LUMINÁRI REFLETOR LED - 100W	UN	15,00	188,45	2.826,75
2.37.e	2.37.e	LUMINÁRI REFLETOR LED - 200W	UN	15,00	526,34	7.895,10
2.38	2.38	SERVIÇO DE PODA DE COPA DE ÁRVORE NAS PROXIMIDADES DA REDE DE ENERGIA BT ÁREA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IPO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE EQUIPAMENTOS				
2.38.a	2.38.a	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	100,86	3.025,80
2.38.b	2.38.b	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)	UN	30,00	201,71	6.051,30



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. FOTÉTRICISTA
CREA Nº 326793

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)



2.38.c	2.38.c	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)	UN	15,00	302,58	4.538,70
2.39	2.39	SERVIÇO DE DECORAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA MONTEGEM E DESMONTAGEM, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS				
2.39.a	2.39.a	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)	M	500,00	14,20	7.100,00
2.39.b	2.39.b	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE CABO DE FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO	UN	50,00	13,85	692,50
2.39.c	2.39.c	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220V	UN	50,00	4,85	242,50
2.39.d	2.39.d	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE DE PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRASPARENTE C/ 100 MICROS LÂMPADAS LED BRACA QUENTE - 220V	UN	100,00	43,63	4.363,00
2.39.e	2.39.e	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA - 220V	UN	15,00	111,72	1.675,80
2.39.f	2.39.f	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02 X 4,0MM2 - 750V	UN	150,00	9,15	1.372,50
		SUB TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTARIO ITEM 1 (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERANCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA) - SEM BDI				403.415,28
		VALOR DO BDI ITEM 1 GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERANCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA)				109.849,98
		TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTARIA BASICA ITEM 1 (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERANCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA) - COM BDI				513.265,26
		SUB TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTARIO ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO MODERNIZAÇÃO EFICIENCIA ENERGETICA E DEMAIS SERVIÇOS) - SEM BDI				374.954,08
		VALOR BDI ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO MODERNIZAÇÃO EFICIENCIA ENERGETICA E DEMAIS SERVIÇOS) - SEM BDI				102.100,00
		TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTARIO ITEM 2 (SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO MODERNIZAÇÃO EFICIENCIA ENERGETICA E DEMAIS SERVIÇOS) - SEM BDI				477.054,08
		TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTARIA BASICA COM BDI				990.319,34



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELÉTRICISTA
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
✉ 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

12/61

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA E DE SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (2.597 pl x 10 meses = 31.164 pl por ano)	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DO SISTEMA DE IP, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS E DE EQUIPAMENTOS	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	82.493,60	16,66%	164.987,20	24,99%	247.480,80	33,32%	329.974,40	41,65%	412.468,00	49,98%	494.961,60




FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELÉTRICISTA
CREAM 326793



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

13
61



FISICO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %		
8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.755,00	8,33%	42.960,30	51,83%	513.265,26	
8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,33%	39.738,60	8,37%	39.929,43	48,17%	477.054,08	
8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,33%	82.493,60	8,37%	82.889,73			
58,31%	577.455,20	66,64%	659.948,80	74,97%	742.442,40	83,30%	824.936,00	91,63%	907.429,60	100,00%	990.319,34	100,00%	990.319,34	



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. FORTIFICISTA
 CREA Nº 226793

☎ 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

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

14
61