



DECLARAÇÕES

Ao

Município de **VIÇOSA DO CEARÁ -CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEINFRA

A SAVIRES ILUMINAÇÃO CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, Régis 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 **VIÇOSA DO CEARÁ -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, 03 de SETEMBRO de 2020


 SALES CAVALCANTE LIMA
 CPF:041.165.023-83
 SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firmas (s) semelhança
 feita por *Sales Cavalcante Lima*

03 SET 2020

SELO DE AUTENTICIDADE
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 N. CR 323026

CAR: OF
 3º OFÍCIO - Prefeitura Municipal de Tianguá - Ceará

MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANA CAMILO BARRDO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

20/09





CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 04/2020 - SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO 04 DE SETEMBRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO CONTRATAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINARIAS DE LED NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 281.170,22 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA REAIS E VINTE E DOIS 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 CAVALCANTE LIMA, FORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 04 DE SETEMBRO DE 2020 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 05 (CINCO) 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,

[Handwritten signature]

TIANGUA - CE., 03 DE SETEMBRO DE 2020

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

[Handwritten signature]
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



07/26

ORÇAMENTO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINARIAS DE LED - CONJ HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) EM VIÇOSA DO CEARÁ-CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACOES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				783,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	130,65	783,90
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				47.033,71
2.1	COMP 1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS COMP 230 X 7,6MM	UND	30,00	1,08	32,40
2.2	COMP 2	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UND	6,00	4,10	24,60
2.3	COMP 3	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO	UND	15,00	16,74	251,10
2.4	COMP 4	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS	UND	3,00	24,81	74,43
2.5	COMP 5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UND	9,00	536,43	4.827,87
2.6	COMP 6	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UND	4,00	820,33	3.281,32
2.7	COMP 7	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UND	2,00	1.322,94	2.645,88
2.8	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M2	24,00	4,78	114,72
2.9	COMP 8	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 10 AWG	MT	36,00	10,11	363,96
2.10	COMP 9	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 1 X 16mm² = 1 X 16mm²	MT	335,50	7,70	2.583,35
2.11	COMP 10	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 3 X 16mm² = 1 X 16mm²	MT	203,50	10,28	2.091,98
2.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	125,00	5,94	742,50
2.13	COMP 11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UND	1,00	260,66	260,66
2.14	COMP 12	CHAVE MAGNETICA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	1,00	1.006,96	1.006,96
2.15	COMP 13	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16	UND	50,00	13,32	666,00
2.16	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	4,00	12,23	48,92
2.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	9,86	59,16
2.18	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	68,77	68,77
2.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	15,91	143,19
2.20	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	6,45	19,35

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793



2.21	COMP 14	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	38,00	1,78	67,64
2.22	COMP 15	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	20,00	3,56	71,20
2.23	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UND	4,00	65,89	263,56
2.24	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	23,40	23,40
2.25	COMP 16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 72 X 72 MM	UND	21,00	6,14	128,94
2.26	COMP 17	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137, INVOLUCRO EM ALUMINIA OU AÇO INOX (UTILILAZAR 100W)	UND	25,00	519,37	12.984,25
2.27	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	4,19	25,14
2.28	COMP 19	PARA M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO - 200MM DIAMETRO = 16MM ROSCA MAQUINA CABECA QUADRADA	UND	52,00	7,08	368,16
2.29	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 10,00M PESO APROXIMADO DE 790 KG	UND	15,00	847,02	12.705,30
2.30	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	25,00	43,56	1.089,00
		TOTAL SEM BDI				47.817,61
		24,52%				11.724,88
		TOTAL GLOBAL				59.542,49

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☑ sales_calvacante@hotmail.com / 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 CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

011/26

CRONOGRAMA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 25 LUMINARIAS DE LED - CONJ HABITACIONAL PORTELINHA (VILA SEBASTIÃO DANTAS) EM VIÇOSA DO CEARA- CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	783,90	-	-	-	-	-	-	1,64%	783,90
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	11.758,43	25,00%	11.758,43	25,00%	11.758,43	25,00%	11.758,43	98,36%	47.033,71
	TOTAIS PARCIAIS	26,23%	12.542,33	24,59%	11.758,43	24,59%	11.758,43	24,59%	11.758,43		47.817,61
	BDI 24,52%		3.075,38		2.883,17		2.883,17		2.883,17		11.724,88
	TOTAIS ACUMULADOS	26,23%	15.617,71	50,82%	30.259,31	75,41%	44.900,91	100,00%	59.542,51	100,00%	59.542,49



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINARIAS DE LED - ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE 187/CE 222) EM VIÇOSA DO CEARA-CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				783,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	130,65	783,90
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				177.201,75
2.1	COMP 1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS COMP 230 X 7,6MM	UND	132,00	1,08	142,56
2.2	COMP 2	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UND	20,00	4,10	82,00
2.3	COMP 3	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO	UND	67,00	16,74	1.121,58
2.4	COMP 4	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS	UND	1,00	24,81	24,81
2.5	COMP 5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UND	66,00	536,43	35.404,38
2.6	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M2	38,00	4,78	181,64
2.7	COMP 8	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 10 AWG	MT	90,00	10,11	909,90
2.8	COMP 9	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 1 X 16mm² = 1 X 16mm²	MT	902,00	7,70	6.945,40
2.9	COMP 10	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 3 X 16mm² = 1 X 16mm²	MT	1.056,00	10,28	10.855,68
2.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	330,00	5,94	1.960,20
2.11	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	52,18	52,18
2.12	COMP 11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UND	1,00	260,66	260,66
2.13	COMP 12	CHAVE MAGNETICA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	UND	1,00	1.006,96	1.006,96
2.14	COMP 13	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16	UND	132,00	13,32	1.758,24
2.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	9,00	12,23	110,07
2.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,00	4,22	8,44
2.17	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,86	39,44
2.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	16,30	16,30
2.19	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	68,77	68,77

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

☑ sales_calvacante@hotmail.com / savires.construcoes@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



06/26

2.20	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	15,91	143,19
2.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	12,00	7,08	84,96
2.22	COMP 14	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	140,00	1,78	249,20
2.23	COMP 15	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	139,00	3,56	491,23
2.24	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UND	9,00	65,89	593,01
2.25	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	23,40	46,80
2.26	COMP 16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 72 X 72 MM	UND	69,00	6,14	423,66
2.27	COMP 18	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138 W ATE 180, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UTILILAZAR 150W)	UND	66,00	698,70	46.114,20
2.28	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	4,19	25,14
2.29	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	1,43	8,58
2.30	COMP 19	PARA M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO - 200MM DIAMETRO = 16MM ROSCA MAQUINA CABECA QUADRADA	UND	135,00	7,08	955,80
2.31	COMP 20	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO - 35MM, ESPESSURA - 3MM, DIAMETRO DE FURO = 18MM	UND	330,00	1,45	478,50
2.32	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 10,00M PESO APROXIMADO DE 790 KG	UND	66,00	966,11	63.763,26
2.33	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UND	66,00	43,56	2.874,96
		TOTAL SEM BDI				177.985,65
		24,52%				43.642,08
		TOTAL GLOBAL				221.627,73

815
FT Nº
PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

CRONOGRAMA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 66 LUMINARIAS DE LED - ENTRADA DO ANEL VIÁRIO (CE 187/CE 222) EM VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	783,90	-	-	-	-	-	-	1,64%	783,90
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	44.300,44	25,00%	44.300,44	25,00%	44.300,44	25,00%	44.300,44	98,36%	177.201,75
	TOTAIS PARCIAIS	26,23%	45.084,34	24,59%	44.300,44	24,59%	44.300,44	24,59%	44.300,44		177.985,65
	BDI 24,52%		11.054,68		10.862,47		10.862,47		10.862,47		43.642,08
	TOTAIS ACUMULADOS	26,23%	56.139,02	50,82%	111.301,93	75,41%	166.464,84	100,00%	221.627,73	100,00%	221.627,73

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, 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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM INSTALAÇÃO DE 91 LUMINARIAS DE LED NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P unitário	P total	
COMP 1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS COMP 230 X 7,6MM				1,08	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0166	5,60	0,09	
	ELETRICISTA	H	0,0166	7,20	0,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2100			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS COMP 230 X 7,6MM	UN	1,0000	0,69	0,69	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6900			
	Mão de Obra					
			0,21			
COMP 2	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0830	5,60	0,46	
	ELETRICISTA	H	0,0830	7,20	0,60	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UN	1,0000	2,12	2,12	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1200			
	Mão de Obra					
			1,06			
COMP 3	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO					
	MAO DE OBRA					
			0,9223			
			2,12			
			16,74			
						UN
						4,10
						1,08
						Total Geral
						1,08
						Total Geral
						4,10
						UN

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98				
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO	UN	1,0000	12,57	12,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,5700						
	T O T A L		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,9403	12,57		24,81	16,74		UN
COMP 4	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98				
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS	UN	1,0000	20,64	20,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,6400						
	T O T A L		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,9403	20,64		536,43	24,81		UN
COMP 5	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8300	5,60	4,65				
	ELETRICISTA	H	0,8300	7,20	5,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAÇO ORNAMENTAL 01 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UN	1,0000	516,55	516,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	516,5500						
	T O T A L		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,2492	516,55		820,33	536,43		UN
COMP 6	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR								
	MÃO DE OBRA								

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.116.502.3-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 818

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8300	5,60	4,65	
	ELETRICISTA	H	0,8300	7,20	5,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BRAÇO ORNAMENTAL 02 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UN	1,0000	800,45	800,45	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	800,4500			
	Mão de Obra					
	10,63					
COMP 7	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR		Total L.S.	800,45		Total Geral
			9,2492			820,33
	MAO DE OBRA				1.322,94	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA	H	0,8300	5,60	4,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300	7,20	5,98	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALA COM 2000M EST. METALICO P/POSTE CIRCCULAR	UN	1,0000	1.303,06	1303,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1303,0600			
	Mão de Obra					
	10,63					
92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI - CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		Total L.S.	1.303,06		Total Geral
			9,2492			1.322,94
	MAO DE OBRA				4,78	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0830	5,60	0,46	
	ELETRICISTA	H	0,0830	7,20	0,60	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0600			
	MATERIAL/SERVIÇO					

819
FL N°
COMISSÃO de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL

SALES CALX/ACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

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



CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MMP ANTI - CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		UN	1,0000	2,80	2,80	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,8000	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
Mão de Obra		UN	0,9223	2,80		10,11
COMP 8	CABO DE ACO COBREADO 3 X 10 AWG					4,78
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2822	5,60	1,58	
	ELETRICISTA	H	0,2573	7,20	1,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE ACO COBREADO 3 X 10 AWG	UN	1,0000	3,70	3,70	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7000			
	Mão de Obra					
	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 1 X 16mm² = 1 X 16mm²		2,9844	3,70		10,11
COMP 9	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1677	5,60	0,94	
	ELETRICISTA	H	0,1660	7,20	1,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 1 X 16mm² = 1 X 16mm²	UN	1,0000	3,70	3,70	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7000			
	Mão de Obra					
	CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 3 X 16mm² = 1 X 16mm²		1,8620	3,70		7,70
COMP 10	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3096	5,60	1,73	
	ELETRICISTA	H	0,2490	7,20	1,79	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. N° 820

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,5200						
MATERIAL/SERVIÇO									
CABO MULTIPLEXADO (PRE - REUNIDO) DE 3 X 16mm² = 1 X 16mm²		UN	1,0000	3,70					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,7000						
			Total L.S.	3,70					Total Geral
C4558	MÃO DE OBRA		3,0628					5,94	10,28
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²									UN
MÃO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0996	5,60				0,56	
ELETRICISTA		H	0,0888	7,20				0,64	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,2000						
MATERIAL/SERVIÇO									
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		UN	1,0000	3,70				3,70	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,7000						
			Total L.S.	3,70					Total Geral
COMP 11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		1,0441					260,66	5,94
MÃO DE OBRA									UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8300	5,60				4,65	
ELETRICISTA		H	0,8300	7,20				5,98	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	10,6300						
MATERIAL/SERVIÇO									
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	1,0000	240,78				240,78	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	240,7800						
			Total L.S.	240,78					Total Geral
COMP 12	CHAVE MAGNETICA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA		9,2492					1.006,96	260,66
MÃO DE OBRA									UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8300	5,60				4,65	
ELETRICISTA		H	0,8300	7,20				5,98	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	10,6300						
MATERIAL/SERVIÇO									

SALES CALVÁCANTE 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
 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



CHAVE MAGNETICA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA		UN	1,0000	987,08	987,08	987,08			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	987,0800						Total Geral
Mão de Obra									1.006,96
10,63									UN
COMP 13	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2490		5,60		1,39		
	ELETRICISTA	H	0,2490		7,20		1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,1800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16	UN	1,0000		7,37		7,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3700						
	Mão de Obra								
	3,18								
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4980		5,60		2,79		
	ELETRICISTA	H	0,2457		7,20		1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000		3,70		3,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7000						
	Mão de Obra								
	4,56								
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743		5,60		0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743		7,20		1,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1	UN	1,0000		5,69		5,69		

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
savires_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

14

	1/2")		R\$	5,6900	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra		Total L.S.				
C1119		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		1,9403	5,69		-	9,86
		MAO DE OBRA					68,77	UN
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8300	5,60	4,65		
		ELETRICISTA	H	0,8300	7,20	5,98		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,6300				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000	48,89	48,89		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,8900				
		Mão de Obra						
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		9,2492	48,89		-	68,77
		MAO DE OBRA					15,91	UN
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
		ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,2300				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,0000	11,74	11,74		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,7400				
		Mão de Obra						
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")		1,9403	11,74		-	15,91
		MAO DE OBRA					6,45	UN
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1245	5,60	0,70		
		ELETRICISTA	H	0,1071	7,20	0,77		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,4700				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,0000	3,70	3,70		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -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
ENGR. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



AS

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,7000	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra		1,47	Total L.S.	3,70		-	6,45
COMP 14	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO		1,2790				
	MAO DE OBRA					1,78	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0166	5,60	0,09		
	ELETRICISTA	H	0,0166	7,20	0,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	1,39	1,39		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,3900				
	Mão de Obra						
	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE		0,1827	1,39			1,78
COMP 15	MAO DE OBRA					3,56	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0830	5,60	0,46		
	ELETRICISTA	H	0,0830	7,20	0,60		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	1,0000	1,58	1,58		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5800				
	Mão de Obra						
	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM		0,9223	1,58			3,56
C4767	MAO DE OBRA					65,89	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	1,0000	61,72	61,72		

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,7200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.				
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR		1,9403	61,72		-	65,89
	MAO DE OBRA					23,40	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	19,23	19,23		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,2300				
	Mão de Obra		1,9403	19,23			23,40
COMP 16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 72 X 72 MM					6,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 72 X 72 MM	UN	1,0000	1,97	1,97		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9700				
	Mão de Obra		1,9403	1,97			6,14
COMP 17	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137, INVOLUCRO EM ALUMINIA OU AÇO INOX (UTILILAZAR 100W)					519,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8300	5,60	4,65		
	ELETRICISTA	H	0,8300	7,20	5,98		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.1651023-83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG.-ELETRICISTA
CREA Nº 326793

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 825

SAMIFRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137, INVOLUCRO EM ALUMINIA OU AÇO INOX (UTILILAZAR 100W)	UN	1,0000	499,49	499,49			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	499,4900					
	Mão de Obra							
	10,63							
	LUA P/ELETRORODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		9,2492	499,49				519,37
	MAO DE OBRA						4,19	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0830	5,60	0,46			
	ELETRICISTA	H	0,0830	7,20	0,60			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,0600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUA P/ELETRORODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,0000	2,21	2,21			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,2100					
	Mão de Obra							
	1,06							
	PARA M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO - 200MM DIAMETRO = 16MM ROSCA MAQUINA CABECA QUADRADA		0,9223	2,21				4,19
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1619	5,60	0,91			
	ELETRICISTA	H	0,1245	7,20	0,90			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,8100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARA M 16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO - 200MM DIAMETRO = 16MM ROSCA MAQUINA CABECA QUADRADA	UN	1,0000	3,70	3,70			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7000					
	Mão de Obra							
	1,81		1,5749	3,70				7,08
	TOTAL							
	Total Geral							7,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº

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_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

18/26

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra	R\$	48,0100	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,23		1,9403	48,01		-	52,18
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")						4,22	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1378	5,60	0,77		
	ELETRICISTA		H	0,0830	7,20	0,60		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,3700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		UN	1,0000	1,66	1,66		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,6600				
		Mão de Obra						
		1,37						
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							4,22
	MAO DE OBRA						16,30	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA		H	0,1743	7,20	1,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	1,0000	12,13	12,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,1300				
		Mão de Obra						
		2,23						
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")							16,30
	MAO DE OBRA						7,08	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA		H	0,1743	7,20	1,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		UN	1,0000	2,91	2,91		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,9100				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.465.023 -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



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP 18	2,23 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138 W ATE 180, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UTILILAZAR 150W)	1,9403	2,91		-	7,08
	MAO DE OBRA				698,70	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	0,1743	7,20	1,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	2,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138 W ATE 180, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UTILILAZAR 150W)	1,0000	694,53	694,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	694,5300				
	T O T A L	1,9403	694,53			698,70
C1709	2,23 LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				1,43	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0166	5,60	0,09		
	ELETRICISTA	0,0166	7,20	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	1,0000	1,04	1,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	1,0400				
	T O T A L	0,1827	1,04			1,43
COMP 20	0,21 ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO - 35MM, ESPESSURA - 3MM, DIAMETRO DE FURO = 18MM					
	MAO DE OBRA				1,45	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0166	5,60	0,09		
	ELETRICISTA	0,0166	7,20	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,2100				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -83
RG 20060 28137825

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

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





TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	
Mão de Obra	10,98	Total L.S.	110,120
		Mat./Serv.	110,12
		Equipam.	
		BDI	-
		Total Geral	130,65

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



COMPOSIÇÃO DE BDI

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELÉTRICISTA
 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



23/26

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCO		0,97%
GRUPO B		Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
I		Impostos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)		4,50%
			10,15%
cálculo do B.D.I			
BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I) - 1			
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =			24,52%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -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
GNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 839

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA*
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salário burocrático	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,51
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECUSAÇÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALARIO MENSAL		87,01

833
 Nº
 PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação

SALES CAVALCANTE 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

25/20

SALLES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (R\$)
GRUPO A		
1.1	INSS	0,00
1.2	FGTS	8,00
1.3	SALARIO EDIFICACAO	2,20
1.4	SESI	1,50
1.5	SENAI	1,00
1.5	SEBRAE	0,60
1.6	INCRÁ	0,20
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
2.2	FERIADOS	3,71
2.3	AUXILIO -ENFERMIDADE	0,92
2.4	13º SALARIO	10,97
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
2.6	FLATAS JUSTIFICADAS	0,73
2.7	DIAS DE CHUVA	1,66
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,26
2.10	SALARIO MATEMÁTICA	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,53
GRUPO C		
3.0	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,07
3.1	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17
3.2	Férias Indenizadas	3,17
3.3	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C		16,01
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,59
D	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS	8,54
		88,63R\$

834
FL. Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

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
savilles_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

