



CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 02.05.01/2022 - 08 CP-SRP
DATA DA LIC. 08 DE JUNHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EFICIÊNCIA, E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **7.731.068,58 (SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 12 (DOZE) MESES**

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 08 DE JUNHO DE 2022 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,

TIANGUA - CE., 07 DE JUNHO DE 2022

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, 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



SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.371.068,58
1.1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020	MÊS	12,00	11.792,40	15.290,03	183.480,36
1.2	1.2		LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020	UND	1.800,00	1.142,33	1.481,15	2.666.070,00
1.3	1.3		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 138 W ATE 180 W FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 08/2020	UND	300,00	1.368,16	1.773,96	532.188,00
1.4	1.4		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 181 W ATE 239 W FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 08/2020	UND	400,00	2.347,52	3.043,79	1.217.516,00
1.5	1.5		INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MMET DE 70W	UND	500,00	104,39	135,35	67.675,00
1.6	1.6		INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MMET DE 150W	UND	300,00	109,48	141,95	42.585,00
1.7	1.7		INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MMET DE 250W	UND	300,00	128,14	166,15	49.845,00
1.8	1.8		INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MMET DE 400W	UND	300,00	140,19	181,77	54.531,00
1.9	1.9		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	400,00	135,57	175,78	70.312,00
1.10	1.10		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	140,16	181,73	45.432,50
1.11	1.11		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	150,39	195,00	48.750,00
1.12	1.12		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	250,00	181,45	235,27	58.817,50
1.13	1.13		CONECTOR PERFURANTE PARA REDE ISOLADA	UND	300,00	80,79	104,75	31.425,00
1.14	1.14		CONECTOR CUNHA PARA REDE NUJA	UND	300,00	73,00	94,65	28.395,00
1.15	1.15		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 27 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100,00	39,30	50,96	5.096,00
1.16	1.16		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 40 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	100,00	42,47	55,07	5.507,00
1.17	1.17			UND				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -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

1.18	1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO 220V , 1000W CONTADOS TIPO RFO (NF FAIL OFF) SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1.800,00	41,95	54,39	97.902,00
1.19	1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE BASE P / RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1.800,00	32,43	42,05	75.690,00
1.20	1.20	CABO PP 2X2 5 MM	M	1.600,00	27,62	35,81	57.296,00
1.21	1.21	CABO PP 3X2 5MM ²	M	500,00	29,93	38,81	19.405,00
1.22	1.22	CABO PARALELO 2X2,5 MM	M	500,00	26,28	34,07	17.035,00
1.23	1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5 MM ²	M	1.000,00	22,76	29,51	29.510,00
1.24	1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0 MM ²	M	500,00	23,53	30,51	15.255,00
1.25	1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	UND	600,00	273,83	355,05	213.030,00
1.26	1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	UND	500,00	358,58	464,93	232.465,00
1.27	1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	UND	400,00	603,36	782,32	312.928,00
1.28	1.28	ESTRIBO DE LED	UND	50,00	271,94	352,60	17.630,00
1.29	1.29	CASCATA DE LED	UND	70,00	272,45	353,26	24.728,20
1.30	1.30	METEORO DE LED	UND	50,00	287,85	373,23	18.661,50
1.31	1.31	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	M	900,00	63,73	82,63	74.367,00
1.32	1.32	CORDÃO LUMINOSO DE LED COM MICRO LAMPADA	UND	100,00	312,04	404,59	40.459,00
1.33	1.33	ARVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED EM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO COM ALTURA DE 2 A 4 METROS	UND	3,00	11.998,14	15.556,79	46.670,37
1.34	1.34	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6M	UND	500,00	5,08	6,59	3.296,00
1.35	1.35	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA APLICADA EM ARVORES NATURAIS DE ALTURA ATE 50M	UND	40,00	303,27	393,22	15.728,80
1.36	1.36	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1 ATE 1,5 M	UND	25,00	621,56	805,91	20.147,75
1.37	1.37	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1,5 ATE 3, M	UND	10,00	1.343,90	1.742,50	17.425,00
1.38	1.38	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METALICA/ MADEIRA	UND	1,00	23.534,19	30.514,43	30.514,43
1.39	1.39	KIT COMPOSTO POR3 ELEMENTOS METALICOS ILUMINADOS COM TEMAS NATALINOS	UND	4,00	11.224,63	14.553,86	58.215,44
1.40	1.40	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO EM MODULOS DE 3 METROS	UND	1,00	140,16	181,73	181,73
1.41	1.41	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATICA	PL	5.000,00	29,32	38,02	190.100,00
		TOTAL GERAL					7.371.068,58

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



FAGNER SANDRO CARVEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

SERVIÇO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91
1.2	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63
1.3	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26
1.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 138 W ATE 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09
1.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 181 W ATE 239 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08
1.6	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAPV/MET DE 70W	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33
1.7	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAPV/MET DE 150W	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33
1.8	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAPV/MET DE 250W	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09
1.9	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAPV/MET DE 400W	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43
1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INTERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INTERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53

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



FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 526793
© 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
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5 MM²	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18
1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0 MM²	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74
1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40
1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33
1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90
1.28	ESTRIBO DE LED	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58
1.29	CASCATA DE LED	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86
1.30	METEORO DE LED	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50
1.31	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77
1.32	CORDÃO LUMINOSO DE LED COM MICRO LAMPADA	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23
1.33	ARVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED EM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO COM ALTURA DE 2 A 4 METROS	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64
1.34	ABRACADEIRA NYLON 230X7,6M	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47
1.35	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA APLICADA EM ARVORES NATURAIS DE ALTURA ATE 50M	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21
1.36	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1 ATE 1,5 M	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31
1.37	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1,5 ATE 3, M	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50
1.38	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METALICA/ MADEIRA	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85
1.39	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METALICOS ILUMINADOS COM TEMAS NATALINOS	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35
1.40	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO EM MODULOS DE 3 METROS	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14
1.41	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33

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





INFORMATICA														
	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01	8.33%	614.010.01
TOTAIS PARCIAIS	8.33%	614.010.01	16.66%	1.228.020.02	24.99%	1.842.030.03	33.32%	2.456.040.04	41.65%	3.070.050.05	49.98%	3.684.060.06		
TOTAIS ACUMULADOS														



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_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



CONTINUAÇÃO CRONOGRAMA

FÍSICO %	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTALS
	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	
8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,33%	15.283,91	8,37%	183.480,36
8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,33%	222.083,63	8,37%	2.666.070,00
8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,33%	44.331,26	8,37%	532.188,00
8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,33%	52.879,09	8,37%	634.803,00
8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,33%	101.419,08	8,37%	1.217.516,00
8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,33%	5.637,33	8,37%	67.675,00
8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,33%	3.547,33	8,37%	42.585,00
8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,33%	4.152,09	8,37%	49.845,00
8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,33%	4.542,43	8,37%	54.531,00
8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,33%	5.856,99	8,37%	70.312,00
8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,33%	3.784,53	8,37%	45.432,50
8,33%	4.060,88	8,33%	4.060,88	8,33%	4.060,88	8,33%	4.060,88	8,33%	4.060,88	8,33%	4.060,88	8,37%	48.750,00
8,33%	4.899,50	8,33%	4.899,50	8,33%	4.899,50	8,33%	4.899,50	8,33%	4.899,50	8,33%	4.899,50	8,37%	58.817,50

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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8,33%	2.617,70	8,33%	2.617,70	8,33%	2.617,70	8,33%	2.617,70	8,33%	2.617,70	8,37%	2.630,27	31.425,00
8,33%	2.365,30	8,33%	2.365,30	8,33%	2.365,30	8,33%	2.365,30	8,33%	2.365,30	8,37%	2.376,66	28.395,00
8,33%	424,50	8,33%	424,50	8,33%	424,50	8,33%	424,50	8,33%	424,50	8,37%	426,54	5.096,00
8,33%	458,73	8,33%	458,73	8,33%	458,73	8,33%	458,73	8,33%	458,73	8,37%	460,94	97.902,00
8,33%	8.155,24	8,33%	8.155,24	8,33%	8.155,24	8,33%	8.155,24	8,33%	8.155,24	8,37%	8.194,40	75.690,00
8,33%	6.304,98	8,33%	6.304,98	8,33%	6.304,98	8,33%	6.304,98	8,33%	6.304,98	8,37%	6.335,25	57.296,00
8,33%	4.772,76	8,33%	4.772,76	8,33%	4.772,76	8,33%	4.772,76	8,33%	4.772,76	8,37%	4.795,68	19.405,00
8,33%	1.616,44	8,33%	1.616,44	8,33%	1.616,44	8,33%	1.616,44	8,33%	1.616,44	8,37%	1.624,20	17.035,00
8,33%	1.419,02	8,33%	1.419,02	8,33%	1.419,02	8,33%	1.419,02	8,33%	1.419,02	8,37%	1.425,83	29.510,00
8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,33%	2.458,18	8,37%	2.469,99	15.255,00
8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,33%	1.270,74	8,37%	1.276,84	213.030,00
8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,33%	17.745,40	8,37%	17.830,61	232.465,00
8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,33%	19.364,33	8,37%	19.457,32	312.928,00
8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,33%	26.066,90	8,37%	26.192,07	17.630,00
8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,33%	1.468,58	8,37%	1.475,63	24.728,20
8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,33%	2.059,86	8,37%	2.069,75	18.661,50
8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,33%	1.554,50	8,37%	1.561,97	74.367,00
8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,33%	6.194,77	8,37%	6.224,52	40.459,00
8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,33%	3.370,23	8,37%	3.386,42	46.670,37
8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,33%	3.887,64	8,37%	3.906,31	3.295,00
8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,33%	274,47	8,37%	275,79	

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,33%	1.310,21	8,37%	1.316,50	15.728,80
8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,33%	1.678,31	8,37%	1.686,37	20.147,75
8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,33%	1.451,50	8,37%	1.458,47	17.425,00
8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,33%	2.541,85	8,37%	2.554,06	30.514,43
8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,33%	4.849,35	8,37%	4.872,63	58.215,44
8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,33%	15,14	8,37%	15,21	181,73
8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,33%	15.835,33	8,37%	15.911,37	190.100,00
8,33%	614.010,01	8,33%	614.010,01	8,33%	614.010,01	8,33%	614.010,01	8,33%	614.010,01	8,37%	616.958,45	
58,31%	4.298.070,07	66,64%	4.912.080,08	74,97%	5.526.090,09	83,30%	6.140.100,10	91,63%	6.754.110,11	100,00%	7.371.068,58	7.371.068,58

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



SERVICO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGETICA NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
1.2	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 33W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020					1.142,33 UN
	MAO DE OBRA					
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	1,0000	16,69	16,69	
	ELETRICISTA	H	1,0000	21,02	21,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,71			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 33W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020	UN	1,0000	909,22	909,22	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	909,2200			
	EQUIPAMENTO					
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	1,0000	195,40	195,40	
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	195,4000			
	Mão de Obra					
						37,71
	Total L.S.					0,0000
	Mat/Serv.					909,22
	Equipam.					195,40
	BDI					-
	Total Geral					1.142,33
1.3	LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020					1.368,16 UN
	MAO DE OBRA					
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	1,0000	16,69	16,69	
	ELETRICISTA	H	1,0000	21,02	21,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,71			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.153.023 -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





MATERIAL/SERVIÇO		UN	1,0000	1.135,05	1.135,05	Total Geral
LUMINARIA DE LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W. ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO AF 08/2020		UN	1,0000	1.135,05	1.135,05	1.135,05
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.135,0500			
EQUIPAMENTO						
GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCACE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO		H	1,0000	195,40	195,40	
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	195,4000			
			Total L.S.		BDI	Total Geral
			0,0000	1.135,05	195,40	- 1.368,16
1.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 138 W ATE 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020					1.631,97
MAO DE OBRA						
AUXILIA DE ELETRICISTA		H	1,0000	16,69	16,69	
ELETRICISTA		H	1,0000	21,02	21,02	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	37,71			
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 138 W ATE 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020		UN	1,0000	1.398,86	1.398,86	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.398,8600			
EQUIPAMENTO						
GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCACE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO		H	1,0000	195,40	195,40	
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	195,4000			
			Total L.S.		BDI	Total Geral
			0,0000	1.398,86	195,40	- 1.631,97

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



	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCACE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0.3000	195,40	58,62			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000	34,45	58,62	-	104,39	
1.7	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MET DE 150W							UN
	MAO DE OBRA					109,48		
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0.3000	16,69	5,01			
	ELETRICISTA	H	0.3000	21,02	6,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MET DE 150W	UN	1,0000	39,54	39,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,5400					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCACE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0.3000	195,40	58,62			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000	39,54	58,62	-	109,48	
1.8	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/MET DE 250W							UN
	MAO DE OBRA					128,14		
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0.3000	16,69	5,01			
	ELETRICISTA	H	0.3000	6,31	6,31			

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
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 326793



	T O T A L MÃO DE OBRA										21,02		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,32									
	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN		1.0000	58,20						58,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		58,2000									
	EQUIPAMENTO												
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H		0,3000	195,40						58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		58,6200									
	Mão de Obra												
	11,32												
1.9	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 400W			0,0000	58,20						58,62		128,14
	MAO DE OBRA												
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H		0,3000	16,69						5,01		
	ELETRICISTA	H		0,3000	21,02						6,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,32									
	MATERIAL/SERVIÇO												
	INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN		1.0000	70,25						70,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		70,2500									
	EQUIPAMENTO												
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H		0,3000	195,40						58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		58,6200									
	Mão de Obra												
	11,32												
	Total L.S.												
	BDI												
	Total Geral												

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



1.10	11,32		0,0000	70,25	58,62	-	140,19
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
	MAO DE OBRA						135,57 UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,3000	16,69	5,01		
	ELETRICISTA	H	0,3000	21,02	6,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	65,63	65,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,6300				
	EQUIPAMENTO						
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,3000	195,40	58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200				
	Mão de Obra						
	11,32						
	Total L.S.		0,0000	65,63	58,62	-	135,57
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
1.11							140,16 UN
	MAO DE OBRA						
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,3000		5,01		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savalles_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
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 326793



ELETRICISTA				16,69			
T O T A L MÃO DE OBRA	H		0,3000	21,02		6,31	
MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,32				
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN		1,0000	70,22		70,22	
EQUIPAMENTO	R\$		70,2200				
GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇACE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO							
T O T A L EQUIPAMENTO	H		0,3000	195,40		58,62	
T O T A L	R\$		58,6200				
Mão de Obra							
				11,32			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
MAO DE OBRA							
AUXILIA DE ELETRICISTA	H		0,3000	16,69		5,01	
ELETRICISTA	H		0,3000	21,02		6,31	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,32				
MATERIAL/SERVIÇO							
						150,39	UN
Total L.S.			0,0000	70,22		58,62	140,16
Total Geral							

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA N° 326793



	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 250W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					80,45					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,0000	80,45							
	EQUIPAMENTO											
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H		0,3000	195,40		58,62					
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$		58,6200								
				Total L.S.	80,45							150,39
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		Mão de Obra	11,32								
	MAO DE OBRA											
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H		0,3000	16,69		5,01					
	ELETRICISTA	H		0,3000	21,02		6,31					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,32								
	MATERIAL/SERVIÇO											
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 400W/220V CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS USO INETERNO / EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN		1,0000	111,51		111,51					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		111,5100								
	EQUIPAMENTO											


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 CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793





	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,3000	195,40		58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000	111,51	58,62	-	181,45	
1.14	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE ISOLADA					80,79	UN	
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,69		5,01		
	ELETRICISTA	H	0,3000	21,02		6,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE ISOLADA	UN	1,0000	10,85		10,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,8500					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,3000	195,40		58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000	10,85	58,62	-	80,79	
1.15	CONECTOR CUNHA PARA REDE NUJA					73,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,69		5,01		
	ELETRICISTA	H	0,3000	21,02		6,31		

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\$	11,32				
MATERIAL/SERVIÇO							
CONECTOR CUNHA PARA REDE NUA		UN	1.0000	3,06		3,06	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
EQUIPAMENTO		R\$	3,0600				
GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO		H	0,3000	195,40		58,62	
TOTAL EQUIPAMENTO							
Mão de Obra		R\$	58,6200				
							Total Geral
			0,0000	3,06		58,62	73,00
1.16 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 27 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
MAO DE OBRA							
AUXILIA DE ELETRICISA		H	0,1500	16,69		2,50	
ELETRICISTA		H	0,1500	21,02		3,15	
TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,65				
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 27 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN	1,0000	4,34		4,34	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
EQUIPAMENTO		R\$	4,3400				

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
©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGAO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,1500	195,40		29,31		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	29,3100					
	Mão de Obra							
	5,65							
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 40 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		0,0000	4,34		29,31	-	39,30
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,1500	16,69		2,50		
	ELETRICISTA	H	0,1500	21,02		3,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,65					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO ROSCA E 40 SISTEMA ANTI - VIBRATORIO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	7,51		7,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,5100					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,1500	195,40		29,31		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	29,3100					
	Mão de Obra							
	5,65							
	T O T A L		0,0000	7,51		29,31	-	42,47

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





1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W CONTADOS TIPO RFO (NF FAIL OFF) SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						41,95	UN
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,0880	16,69		1,47		
	ELETRICISTA	H	0,0888	21,02		1,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,34					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W CONTADOS TIPO RFO (NF FAIL OFF) SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	21,41		21,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,4100					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,0880	195,40		17,20		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	17,2000					
	Mão de Obra							
	3,34							
	Total L.S.		0,0000	21,41		17,20		41,95
1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE BASE P / RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						32,43	UN
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,69		1,84		
	ELETRICISTA	H	0,1100	21,02		2,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,15					
	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
 ✉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



	SERVICO DE INSTALAÇÃO /SUBSTITUIÇÃO DE BASE P / RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000	6,79			6,79					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7900									
	EQUIPAMENTO											
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,1100	195,40		21,49						
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	21,4900									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
			0,0000	6,79	21,49	-	32,43					
1.20	CABO PP 2X2 5 MM					27,62	UN					
	MAO DE OBRA											
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,0900	16,69								
	ELETRICISTA	H	0,0900	21,02								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,39									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	CABO PP 2X2 5 MM	UN	1,0000	6,64								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,6400									
	EQUIPAMENTO											
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,0900	195,40		17,59						
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	17,5900									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
			0,0000	6,64	17,59	-	27,62					
1.21	CABO PP 3X2 5MMF					29,93	UN					

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☒ 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
ENGEHEIRISTA
CREA Nº 326793





MAO DE OBRA									
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,0900	16,69			1,50		
	ELETRICISTA	H	0,0900	21,02			1,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,39						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO PP 3X2 5MM²	UN	1,0000	8,95			8,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9500						
	EQUIPAMENTO								
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO								
	T O T A L EQUIPAMENTO	H	0,0900	195,40			17,59		
		R\$	17,5900						
			Total L.S.						Total Geral
									29,93
1.22	CABO PARALELO 2X2,5 MM							26,28	UN
	MAO DE OBRA								
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,0900	16,69			1,50		
	ELETRICISTA	H	0,0900	21,02			1,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,39						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO PARALELO 2X2,5 MM	UN	1,0000	5,30			5,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3000						
	EQUIPAMENTO								
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,0900	195,40			17,59		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041-165.023 -83
RG 20060 28137825



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



T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	17,5900	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra							
1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5 MM²		0,0000	5,30	17,59	-	26,28
MAO DE OBRA						22,76	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,0900	16,69	1,50		
	ELETRICISTA	H	0,0900	21,02	1,89		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,39				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO UNIPOLAR DE 2,5 MM²	UN	1,0000	1,78	1,78		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7800				
EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,0900	195,40	17,59		
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	17,5900				
1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0 MM²		0,0000	1,78	17,59	-	22,76
MAO DE OBRA						23,53	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,0900	16,69	1,50		
	ELETRICISTA	H	0,0900	21,02	1,89		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,39				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO UNIPOLAR DE 4,0 MM²	UN	1,0000	2,55	2,55		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,5500				
EQUIPAMENTO							

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



	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,7000	195,40	136,78			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	136,7800					
			Total L.S.					Total Geral
				0,0000	109,28	136,78	-	272,45
1.30	METEORO DE LED						287,85	UN
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	1,0400	16,69	17,36			
	ELETRICISTA	H	1,0400	21,02	21,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,22					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	METEORO DE LED	UN	1,0000	45,41	45,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,4100					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	1,0400	195,40	203,22			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	203,2200					
			Total L.S.					Total Geral
				0,0000	45,41	203,22	-	287,85
1.31	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED						63,73	UN
	MAO DE OBRA							
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,2000	16,69	3,34			
	ELETRICISTA	H	0,2000	21,02	4,20			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -83
RG 20060 28137825



✉ 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

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,54				
MATERIAL/SERVIÇO							
	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	UN	1,0000	17,11		17,11	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,1100				
EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,2000	195,40		39,08	
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$	39,0800				
Mão de Obra							
	7,54						
1.32	CORDÃO LUMINOSO DE LED COM MICRO LAMPADA		0,0000	17,11		39,08	63,73
MAO DE OBRA						312,04	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	1,2500	16,69		20,86	
	ELETRICISTA	H	1,2500	21,02		26,28	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	47,14				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDÃO LUMINOSO DE LED COM MICRO LAMPADA	UN	1,0000	20,65		20,65	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,6500				
EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	1,2500	195,40		244,25	
TOTAL EQUIPAMENTO		R\$	244,2500				
Mão de Obra							
	47,14						
Total Geral			0,0000	20,65		244,25	312,04

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165.023 -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





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO									
ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6M	UN	1.0000	0,88						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0.8800							
EQUIPAMENTO									
GUIJADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,0180	195,40				3,52		
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3.5200							
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		0,0000	0,88	3,52	-	5,08			
1.35					303,27	UN			
MAO DE OBRA									
AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,69				3,34		
ELETRICISTA	H	0,2000	21,02				4,20		
SOLDADOR	H	0,5000	21,43				10,72		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	20,77				10,39		
AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,5000	16,77				8,39		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,04							
MATERIAL/SERVIÇO									
FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA APLICADA EM ARVORES NATURAIS DE ALTURA ATE 50M	UN	1,0000	227,15				227,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,1500							
EQUIPAMENTO									

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1465.023 -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



	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,2000	195,40	39,08		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	39,0800				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1.36	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1 ATE 1,5 M		0,0000	227,15	39,08	-	303,27
	MAO DE OBRA					621,56	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,6000	16,69	10,01		
	ELETRICISTA	H	0,6000	21,02	12,61		
	SOLDADOR	H	0,8000	21,43	17,14		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,77	16,62		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	16,77	13,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,80				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1 ATE 1,5 M	UN	1,0000	434,52	434,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	434,5200				
	EQUIPAMENTO						
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,6000	195,40	117,24		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	117,2400				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	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
✉ 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



1.37	69,80		0,0000	434,52	117,24	-	621,56
FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1,5 ATE 3, M							
MAO DE OBRA							
		AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,69	5,01	
		ELETRICISTA	H	0,3000	21,02	6,31	
		SOLDADOR	H	1,2000	21,43	25,72	
		ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	20,77	24,92	
		AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	1,2000	16,77	20,12	
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,08			
		MATERIAL/SERVIÇO					
		FIGURAS NATALINAS COM ILUMINAÇÃO EM LED DE ESTRUTURA METALICA EM POSTE OU AO SOLO DE ALTURA 1,5 ATE 3, M	UN	1,0000	1,066,42	1,066,42	
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,066,4200			
		EQUIPAMENTO					
		GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KGPOTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	1,0000	195,40	195,40	
		T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	195,4000			
		Mão de Obra					
		82,08					
		Total L.S.					
		0,0000					
		Mat/Serv.					
		1,066,42					
		Equipam.					
		195,40					
		BDI					
		-					
		Total Geral					
		23.534,19					
		UN					
1.38							
CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METALICA/ MADEIRA							
		MAO DE OBRA					
		AUXILIA DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,69	50,07	
		ELETRICISTA	H	3,0000		63,06	

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



	SOLDADOR				21,02				
	ARMADOR/FERREIRO	H	5.0000	21,43		107,15			
	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	5.0000	20,77		103,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	5.0000	16,77		83,85			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	407,98						
	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METALICA/ MADEIRA	UN	1.0000	22.540,01		22.540,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22.540,0100						
	EQUIPAMENTO								
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	3.0000	195,40		586,20			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	586,2000						
	Mão de Obra								
						407,98			
1.39	KIT COMPOSTO POR3 ELEMENTOS METALICOS ILUMINADOS COM TEMAS NATALINOS		0,0000	22.540,01		586,20		-	23.534,19
	MAO DE OBRA							11.224,63	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	1.5000	16,69		25,04			
	ELETRICISTA	H	1.5000	21,02		31,53			
	SOLDADOR	H	2.5000	21,43		53,58			
	ARMADOR/FERREIRO	H	2.5000	20,77		51,93			
	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	2.5000	16,77		41,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	204,01						
	MATERIAL/SERVIÇO								

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.465.023 -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



	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METALICOS ILUMINADOS COM TEMAS NATALINOS	UN	1,0000	10.727,52	10.727,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10.727,5200					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇA MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	1,5000	195,40		293,10		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	293,1000					
	Mão de Obra							
	204,01							
1.40	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO EM MODULOS DE 3 METROS		0,0000	10.727,52		293,10		11.224,63
	MAO DE OBRA						140,16	UN
	AUXILIA DE ELETRICISA	H	0,3000	16,69		5,01		
	ELETRICISTA	H	0,3000	21,02		6,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO EM MODULOS DE 3 METROS	UN	1,0000	70,22		70,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,2200					
	EQUIPAMENTO							
	GUIADAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ALÇAÇA MAXIMO HORIZONTAL 9,7 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PTB 16000 KG POTENCIA DE 189 CV CHP DIURNO	H	0,3000	195,40		58,62		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	58,6200					
	Mão de Obra							
	11,32							
1.41	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATICA		0,0000	70,22		58,62		140,16
	T O T A L	UN					29,32	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 526793





MAO DE OBRA									
	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,69				5,01	
	ELETRICISTA	H	0,3000	21,02				6,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,32						
MATERIAL/SERVIÇO									
	SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATICA	UN	1,0000	10,83				10,83	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,8300						
EQUIPAMENTO									
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP0	H	0,1000	71,73				7,17	
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	7,1700						
	Mão de Obra								
			11,32						
	Total L.S.		0,0000	10,83				7,17	29,32
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.792,40	UN
MAO DE OBRA									
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	120,0000	16,42				1970,40	
	ENGENHEIRO	H	120,0000	81,85				9822,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11.792,40						
	Mão de Obra								
			11.792,40						
	Total L.S.		0,0000						
	Total Geral							11.792,40	11.792,40

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





SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORDEM	COMPOSIÇÃO DE BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCOS	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
4	LUCRO	L	8,00%
5	TRIBUTOS	I	10,15%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,50%
A	GRUPO A (DEPESAS INDIRETAS)		
L	LUCRO	L	8,00%
	TOTAL		8,00%
B	GRUPO B (BENEFICIOS)		
SG	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,50%
R	RISCOS	R	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
	TOTAL		7,80%
C	GRUPO C (TRIBUTOS)		
C1	ISS	I1	2,00%
C2	PIS	I2	0,65%
C3	COFINS	I3	3,00%
C4	CPRB	I4	4,50%
	TOTAL		10,15%
	TOTAL BDI		29,66%

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

2987
1
FAGNER



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1.165:023 -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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

