

SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÕES



Ao


Município de **MUCAMBO** -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0504.02/2021

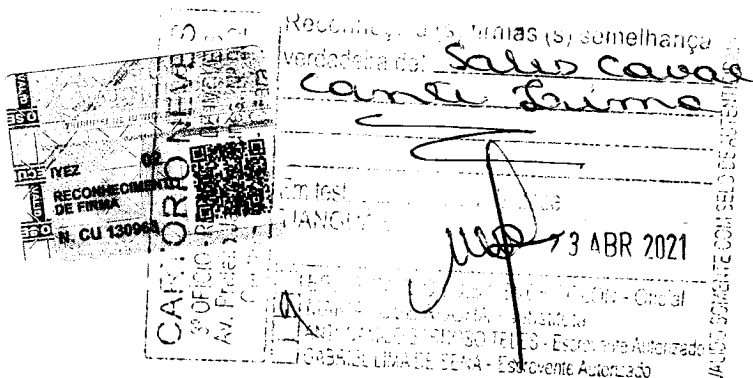
A **SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI**, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. **SALES CAVALCANTE LIMA**, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **MUCAMBO** -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.

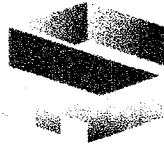
TIANGUA/CE, 20 DE ABRIL DE 2021



SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR



☎ 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



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021
DATA DA LIC. 26 DE ABRIL DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO E O CONTRATAÇÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTERGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE ., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 1.119.905,54 (HUM MILHÃO CENTO E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.


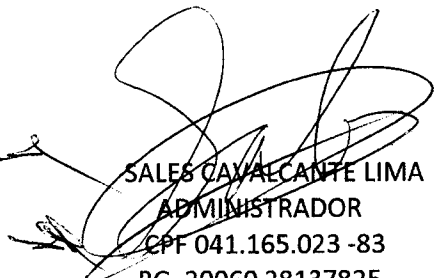
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 26 DE ABRIL 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 DESTA 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,

TIANGUA - CE., 21 DE ABRIL DE 2021




SALES CAVALCANTE 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




FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793

2
28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MANUTENÇÃO				277.375,15
1.1	1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULOS DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECEDOR DE MATERIAIS	HS	768,00	147,76	113.479,68
1.2	1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA- OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	HS	100,00	146,51	14.651,00
1.3	1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 70W	UND	1.000,00	35,49	35.490,00
1.4	1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 150W	UND	100,00	40,74	4.074,00
1.5	1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 250W	UND	300,00	74,53	22.359,00
1.6	1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 400W	UND	100,00	79,71	7.971,00
1.7	1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LAMP V.SODIO 70W	UND	300,00	68,15	20.445,00
1.8	1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/RELE	UND	150,00	12,12	1.818,00
1.9	1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 150W	UND	100,00	67,65	6.765,00
1.10	1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 250W	UND	200,00	80,66	16.132,00
1.11	1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 400W	UND	60,00	92,93	5.575,80
1.12	1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATE 400W C/SUPORE	UND	700,00	26,00	18.200,00
1.13	1.13	SUBSTITUIÇÃO CONECTOR TIPO CUNHA	UND	200,00	9,21	1.842,00
1.14	1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	UND		8,08	1.616,00

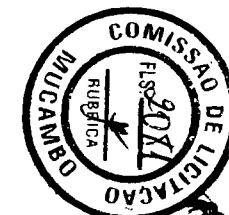
SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



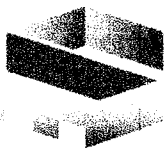
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

200,00

1.15	1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	M	600,00	3,53	2.118,00
1.16	1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	10,00	16,29	162,90
1.17	1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	5,00	16,29	81,45
1.18	1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	2,00	23,16	46,32
1.19	1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	2,00	52,70	105,40
1.20	1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	4,00	52,70	210,80
1.21	1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	4,00	62,95	251,80
1.22	1.22	CABO E ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 60/1KV 2X1X16 + 16MM2	M	1.000,00	3,98	3.980,00
2		AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				842.530,39
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO				
2.1	2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	20,00	180,39	3.607,80
2.2	2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	UND	20,00	218,67	4.373,40
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA 70W				
2.3	2.3	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000M	UND	10,00	768,11	7.681,10
2.4	2.4	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000M	UND	10,00	821,14	8.211,40
2.5	2.5	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E - 27 COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	300,00	511,02	153.306,00
		SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)				
2.6	2.6	SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	802,90	8.029,00
2.7	2.7	SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	870,73	8.707,30
		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (250W)				

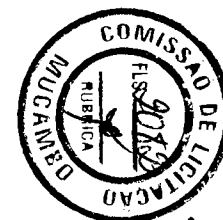
SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



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

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA N° 326793



4
28



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.8	2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO (400W)	UND	5,00	917,54	4.587,70
2.9	2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO	UND	5,00	911,49	4.557,45
2.10	2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=8,00M PESO APROXIMADO 400KG	UND	3,00	633,58	1.900,74
2.11	2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG	UND	10,00	754,96	7.549,60
2.12	2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESITENCIA NOMINAL 200KG H = 11,00 M PESO APROXIMADO 910KG	UND	5,00	1.158,72	5.793,60
2.13	2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESITENCIA NOMINAL 400KG H = 12,00 M PESO APROXIMADO 910KG	UND	5,00	1.710,96	8.554,80
2.14	2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	200,00	898,34	179.668,00
2.15	2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137W INVOLUCRO EM ALUMINI OU AÇO INOX	UND	50,00	1.053,53	52.676,50
2.16	2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 181 W ATE 239 E, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	200,00	1.405,78	281.156,00
2.17	2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240 W ATE 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	50,00	2.043,40	102.170,00
		TOTAL GERAL COM BDI				1.119.905,54

SALES CAVALCANTE 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 Regio Diniz, Cep: 62.322-468, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇO DE MANUNTEÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEICULO DE 01 (UM) CESTO AEREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA COM EQUIPE TECNICA COMPOSTA DE 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35
2	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REFORMA EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	93.288,13	16,66%	186.576,26	24,99%	279.864,39	33,32%	373.152,52	41,65%	466.440,65	49,98%	559.728,78	58,31%	653.016,91

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

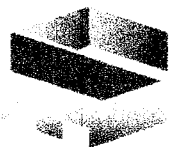
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Rio das Pedras, CEP: 62.222-460, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
											277.375,15
8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,33%	23.105,35	8,37%	23.216,30	24,77%	
8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,33%	70.182,78	8,37%	70.519,79	75,23%	842.530,39
8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,33%	93.288,13	8,37%	93.736,09		
66,64%	746.305,04	74,97%	839.593,17	83,30%	932.881,30	91,63%	1.026.169,43	100,00%	1.119.905,54	100,00%	1.119.905,54

[Handwritten signatures and initials]

SALES CAVALCANTE 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 do Sub-Estação, Nº 25, Bairro Paraisópolis, Caixa 68.282-469, Tijucas, Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



7
28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULOS DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECEDOR DE MATERIAIS						
	MAO DE OBRA					147,76	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7900	14,52	11,47		
	ELETRICISTA	H	0,7900	18,07	14,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7500				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	92,79	92,79		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	92,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,75		0,0000		92,79	29,22	147,76
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA- OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
	MAO DE OBRA					146,51	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7900	14,52	11,47		
	ELETRICISTA	H	0,7900	18,07	14,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7500				
	EQUIPAMENTOS						

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

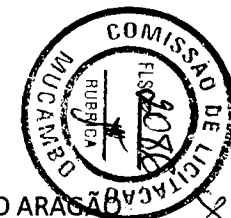


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua do Sub Estação, Nº 25, Bairro Ponta D'Água, CEP 62.222-460, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARACÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	91,79	91,79		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	91,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,75		0,0000		91,79	28,97	146,51
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 70W					35,49	UN
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METALICO 70W/220V	UND	1,0000	28,47	28,47		
	TOTAL MATERIAL	R\$	28,4700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		0,0000		28,47	7,02	35,49
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 150W					40,74	UN
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METALICO 150W/220V	UND	1,0000	32,68	32,68		
	TOTAL MATERIAL	R\$	32,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		0,0000		32,68	8,06	40,74
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 250W					74,53	UN
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METALICO 250W/220V	UND	1,0000	59,79	59,79		
	TOTAL MATERIAL	R\$	59,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		0,0000		59,79	14,74	74,53
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO 400W					79,71	UN
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W/220V	UND	1,0000	63,95	63,95		
	TOTAL MATERIAL	R\$	63,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		0,0000		63,95	15,76	79,71
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LAMP V.SODIO 70W					68,15	UN
	MATERIAL						
	LÂMPADA AFP P/LAMP V.SODIO 70W	UND	1,0000	54,67	54,67		
	TOTAL MATERIAL	R\$	54,6700				

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 -83
 RG 20060 28137825



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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA N° 326793



Handwritten signature and number 200



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	0,0000		54,67	13,48	68,15
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/RELE				12,12	UN
	MATERIAL					
	BASE P/RELE	UND	1,0000	9,72	9,72	
	TOTAL MATERIAL	R\$	9,7200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	0,0000		9,72	2,40	12,12
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 150W				67,65	UN
	MATERIAL					
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR 125 ATE 150W	UND	1,0000	54,27	54,27	
	TOTAL MATERIAL	R\$	54,2700			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	0,0000		54,27	13,38	67,65
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 250W				80,66	UN
	MATERIAL					
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR 250W	UND	1,0000	64,71	64,71	
	TOTAL MATERIAL	R\$	64,7100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	0,0000		64,71	15,95	80,66
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 400W				92,93	UN
	MATERIAL					
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR 400W	UND	1,0000	74,55	74,55	
	TOTAL MATERIAL	R\$	74,5500			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	0,0000		74,55	18,38	92,93
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATE 400W C/SUPORTE				26,00	UN

[Handwritten signatures and initials]

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 2006028137825



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

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÚJO
 ENGELETRICISTA
 CREA N° 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL						
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPOORTE	UND	1,0000	20,86	20,86	
	TOTAL MATERIAL	R\$	20,8600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000		20,86	5,14
1.13	SUBSTITUIÇÃO CONECTOR TIPO CUNHA					26,00
	MATERIAL					9,21
	CONECTOR TIPO CUNHA	UND	1,0000	7,39	7,39	UN
	TOTAL MATERIAL	R\$	7,3900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000		7,39	1,82
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE					9,21
	MATERIAL					8,08
	CONECTOR PERFORANTE	UND	1,0000	6,48	6,48	UN
	TOTAL MATERIAL	R\$	6,4800			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000		6,48	1,60
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²					8,08
	MATERIAL					3,53
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	1,0000	2,83	2,83	UN
	TOTAL MATERIAL	R\$	2,8300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000		2,83	0,70
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A					3,53
	MATERIAL					16,29
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	13,07	13,07	UN
	TOTAL MATERIAL	R\$	13,0700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000		13,07	3,22
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A					16,29
	MATERIAL					UN
	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,0000	13,07	13,07	

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

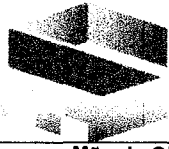


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

FAGNER SANDRO CARNEIRO AM
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



28



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL		R\$	13,0700				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000		13,07	3,22	16,29
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A					23,16	UN
	MATERIAL						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	1,0000	18,58	18,58		
	TOTAL MATERIAL	R\$	18,5800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000		18,58	4,58	23,16
1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A					52,70	UN
	MATERIAL						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1,0000	42,28	42,28		
	TOTAL MATERIAL	R\$	42,2800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000		42,28	10,42	52,70
1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A					52,70	UN
	MATERIAL						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,0000	42,28	42,28		
	TOTAL MATERIAL	R\$	42,2800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000		42,28	10,42	52,70
1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A					62,95	UN
	MATERIAL						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	1,0000	50,50	50,50		
	TOTAL MATERIAL	R\$	50,5000				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000		50,50	12,45	62,95
1.22	CABO E ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 60/1KV 2X1X16 + 16MM2					3,98	UN
	MATERIAL						
	CABO E ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 60/1KV 2X1X16 + 16MM2	UND	1,0000	3,19	3,19		
	TOTAL MATERIAL	R\$	3,1900				

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 -83
 RG 20060 28137825



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

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÚJO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



12
 28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,0000		3,19	0,79	3,98
2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)				180,39	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3160	14,52	4,59	
	ELETRICISTA	H	0,3160	18,07	5,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3000			
	EQUIPAMENTOS					
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	18,86	18,86	
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56	
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00	
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	97,3000			
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	92,79	37,12	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	37,1200			
	Mão de Obra	10,30				
		0,0000	97,30	37,12	35,67	180,39
2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)				218,67	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3950	14,52	5,74	
	ELETRICISTA	H	0,3950	18,07	7,14	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8800			
	EQUIPAMENTOS					
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71	
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56	
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00	
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88	

SALES CAVALCANTE 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 - Tianuíá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA N° 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	UND					
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	116,1500				
EQUIPAMENTOS						
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	92,79	46,40		
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	46,4000				
Mão de Obra		116,1500	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,88		0,0000	116,15	46,40	43,24	218,67
2.3 SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000M					768,11	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7900	14,52	11,47		
ELETRICISTA	H	0,7900	18,07	14,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7500				
EQUIPAMENTOS						
LUMINARIA RENDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP - 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	18,86	18,86		
LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UND	1,0000	28,47	28,47		
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		
CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	2,0000	2,83	5,66		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

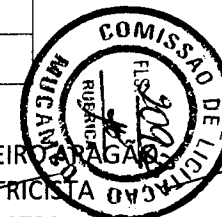


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

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

FAGNER SANDRO CARMEIRO BRAGA
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND	1,0000	54,27	54,27		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	497,6700				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	92,79	92,79		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	92,7900				
	Mão de Obra		336,9400	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,75		0,0000	497,67	92,79	151,90	768,11
2.4	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000M					821,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9480	14,52	13,76		
	ELETRICISTA	H	0,9480	18,07	17,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,8900				
	EQUIPAMENTOS						
	LUMINARIA RENDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP - 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71		
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UND	1,0000	28,47	28,47		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²		2,0000	2,83	5,66		

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

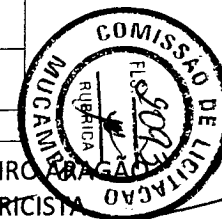


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

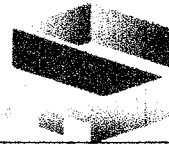
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação. Nº 25. Bairro Regis Diniz. Cep: 62.322.468 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	UND					
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND	1,0000	54,27	54,27		
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	516,5200				
EQUIPAMENTOS						
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	92,79	111,35		
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	111,3500				
	Mão de Obra	355,7900	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,89	0,0000	516,52	111,35	162,38	821,14
2.5					511,02	UN
SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E - 27 COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 1000MM						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7900	14,52	11,47		
ELETRICISTA	H	0,7900	18,07	14,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7500				
EQUIPAMENTOS						
LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E - 27	UND	1,0000	138,40	138,40		
BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	18,86	18,86		
LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UND	1,0000	28,47	28,47		
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	1,0000	5,14	5,14		
ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	1,0000	1,50	1,50		
CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	2,0000	2,83	5,66		

[Handwritten signatures and initials]

SALES CAVALCANTE 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 Regio Diniz, Cep: 62.222-468, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



[Handwritten numbers: 16, 70]



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND	1,0000	54,27	54,27		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	291,4200				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	92,79	92,79		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	92,7900				
	Mão de Obra		202,4900	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,75		0,0000	291,42	92,79	101,06	511,02
2.6	SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM					802,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9480	14,52	13,76		
	ELETRICISTA	H	0,9480	18,07	17,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,8900				
	EQUIPAMENTOS						
	LUMINARIA ALTO REDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	18,86	18,86		
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UND	1,0000	32,68	32,68		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²		2,0000	2,83	5,66		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

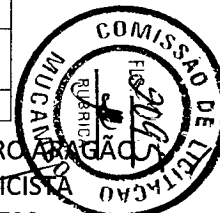


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

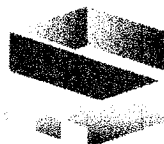
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regio Diniz, Cep: 62.222-468, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	UND					
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND					
	UND	1,0000	54,27	54,27		
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	501,8800				
EQUIPAMENTOS						
CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	92,79	111,35		
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	111,3500				
	Mão de Obra	341,1500	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,89	0,0000	501,88	111,35	158,78	802,90
2.7 SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM					870,73	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21		
ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200				
EQUIPAMENTOS						
LUMINARIA ALTO REDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71		
LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UND	1,0000	32,68	32,68		
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		
CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		

SALES CAVALCANTE 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 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÚJO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



Handwritten signature and number 78.



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM	UND	2,0000	2,83	5,66		
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	UND	1,0000	54,27	54,27		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	520,7300				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900				
	Mão de Obra		360,0000	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,62		0,0000	520,73	139,19	172,19	870,73
2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM					917,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21		
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200				
	EQUIPAMENTOS						
	LUMINARIA ALTO REDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71		
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UND	1,0000	59,79	59,79		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

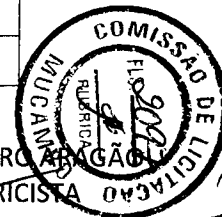


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



19
28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W C/SUPOORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	2,0000	2,83	5,66		
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	64,71	64,71		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	558,2800				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900				
	Mão de Obra		387,1100	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,62		0,0000	558,28	139,19	181,45	917,54
2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM					911,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21		
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200				
	EQUIPAMENTOS						
	LUMINARIA ALTO REDIMENTO CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP 295 VP 40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UND	1,0000	272,85	272,85		
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	18,86	18,86		
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UND	1,0000	63,95	63,95		
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UND	1,0000	16,76	16,76		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	1,50	1,50		
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



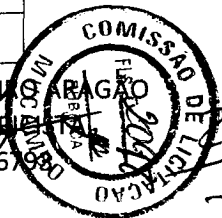
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

FAGNER SANDRO CARNEIRO

ENG. ELETRICISTA

CREA Nº 326798



28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	2,0000	2,83	5,66		
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO /VAPOR DE MERCURIO COM CAPCITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	74,55	74,55		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	553,4300				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900				
	Mão de Obra		372,4200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,62		0,0000	553,43	139,19	180,25	911,49
2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=8,00M PESO APROXIMADO 400KG					633,58	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,7775	13,21	23,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,2700	90,79	24,51		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	274,21	74,04		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50	M3	0,3300	27,66	9,13		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESITENCIA NOMINAL 200KG H = 8,00M	UND	1,0000	273,87	273,87		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	381,5500				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	91,79	103,26		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	103,2600				
	Mão de Obra		107,6800	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,48			381,55	103,26	125,29	633,58

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 20060 28137825

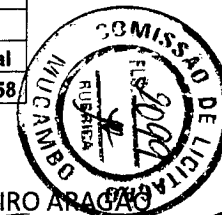


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regio Diniz, Cep: 62.222-468, Tianguá Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÚJO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



21
28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG					754,96	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9750	13,21	26,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,0900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,3000	90,79	27,24		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	274,21	82,26		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50	M3	0,3700	27,66	10,23		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 9,00M	UND	1,0000	345,10	345,10		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	464,8300				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	91,79	114,74		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	114,7400				
	Mão de Obra		119,7300	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,09			464,83	114,74	149,30	754,96
2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESITENCIA NOMINAL 200KG H = 11,00 M PESO APROXIMADO 910KG					1.158,72	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,7600	13,21	36,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,4600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,4200	90,79	38,13		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	274,21	115,17		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50	M3	0,6200	27,66	17,15		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 200KG H = 11,00M	UND	1,0000	596,00	596,00		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	766,4500				
	EQUIPAMENTOS						

SALES CAVALCANTE 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 Reis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAÚJO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



Handwritten signature and the number 28.



SAVIRES

		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES				
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	91,79	126,67	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	126,6700			
	Mão de Obra		170,4500	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	36,46			766,45	126,67	229,14
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG H = 12,00 M PESO APROXIMADO 910KG					1.710,96
	MAO DE OBRA					UN
	SERVEnte	H	2,8800	13,21	38,04	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,0400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,4700	90,79	42,67	
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	274,21	128,88	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50	M3	0,7100	27,66	19,64	
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTENCIA NOMINAL 400KG H = 12,00M	UND	1,0000	1.011,20	1011,20	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	1202,3900			
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	91,79	132,18	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	132,1800			
	Mão de Obra		191,1900	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,04			1.202,39	132,18	338,35
2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 51 W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX					898,34
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21	
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200			
	EQUIPAMENTOS					
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 51 W ATE 67 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	371,91	371,91	
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71	

SALES CAVALCANTE 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 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA N° 326793



23
28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES						
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56	
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00	
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88	
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86	
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	12,0000	2,83	33,96	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	542,8800			
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900			
	Mão de Obra		409,6200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,62		0,0000	542,88	139,19	177,65
						Total Geral
						898,34
2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137W INVOLUCRO EM ALUMINI OU AÇO INOX					1.053,53
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21	
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200			
	EQUIPAMENTOS					
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 98 W ATE 137 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	496,41	496,41	
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71	
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56	
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00	
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88	
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

SALES CAVALCANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 -83
 RG 20060 28137825



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

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA Nº 326793



29
 28



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	12,0000	2,83	33,96		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	667,3800				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900				
	Mão de Obra		534,1200	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,62		0,0000	667,38	139,19	208,34	1.053,53
2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 181 W ATE 239 E, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX					1.405,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21		
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200				
	EQUIPAMENTOS						
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 181 W ATE 239 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	779,00	779,00		
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71		
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56		
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00		
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88		
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86		
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	12,0000	2,83	33,96		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	949,9700				
	EQUIPAMENTOS						
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19		

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

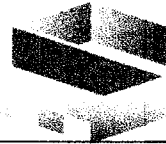


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

FAGNER SANDRO CARMEIRO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



28



SAVIRES

TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES			
	Mão de Obra		139,1900			
	38,62		816,7100	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			0,0000	949,97	139,19	278,00
2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 240 W ATE 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX					
						2.043,40
	UN					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1850	14,52	17,21	
	ELETRICISTA	H	1,1850	18,07	21,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,6200			
	EQUIPAMENTOS					
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 240 W ATE 250 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UND	1,0000	1.290,53	1290,53	
	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	37,71	37,71	
	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8 X 3/4 ROSCA 16NC - 2	UND	4,0000	5,14	20,56	
	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8	UND	4,0000	1,50	6,00	
	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN 05	UND	1,0000	51,88	51,88	
	CELULAR FOTOELÉTRICA P/LAMAPADA 400W C/SUPORTE	UND	1,0000	20,86	20,86	
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	UND	12,0000	2,83	33,96	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	1461,5000			
	EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m VW 8120) COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	92,79	139,19	
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	139,1900			
	Mão de Obra		1328,2400	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	38,62		0,0000	1.461,50	139,19	404,09
						2.043,40

SALES CAVALCANTE 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 - Tianquá-Ceará

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
 ENG. ELETRICISTA
 CREA N° 326793



26
 28



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados		3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D						
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69	114,23	72,08

SALES CAVALCANTE 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

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO
ENG. ELETRICISTA
CREA Nº 326793



27
28



PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA
RAZÃO SOCIAL: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO
CNPJ: 36.703.113/0001-09
ENDEREÇO: ALTO DA BELA VISTA, RUA 02, 163, NORTE – MAURITI/CE, CEP 63.210-000.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, objeto do referido serviço, o qual tem o valor total da proposta de **R\$ 892.971,85 (OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **12 (Doze) meses** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir de sua data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lci Complementar nº 123/2006.

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

Mauriti – CE, 22 de abril 2021

Everton Moura da Silva
Everton Moura da Silva
CPF nº: 075.605.433-83
AVANT COMERCIAL E SERVIÇO
CNPJ: 36.703.113/0001-09

Marioedson Felix Correia
Marioedson Felix Correia
CREA CE RNP 060135830-9
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico

GL
CARTÓRIO GERALDO LOBO
Reconheço POR SEMELHANÇA a firma de **EVERTON MOURA DA SILVA** e **MARIOEDSON FELIX CORREIA**. Em test. da verdade sou Eu, **Carla ACE**, 23/04/2021.
MARCELLA FEITOSA LUCIANO GOMES DE MATOS
[EM:6.14][E:0.40][SE:2.42][FA:0.31][FR:0.31][ES:51][TT:8.89]

leservico@gmail.com
2. 162 Norte Mauriti CE
113/0001 09
(88)9.9468 4315

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/137642304212637756542>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 137642304212637756542-1
Data: 23/04/2021 12:20:58
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ80944-7YAK;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em sexta-feira, 23 de abril de 2021 12:32:21 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

01/23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA
 TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	MANUTENÇÃO					227.506,20	25,48
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 1 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE ARROÇERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	MERCADO	UND	768,00	125,46	96.353,28	10,79
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO 1.2 COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	MERCADO	UN	100,00	158,83	15.883,00	1,78
1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	MERCADO	UN	1.000,00	27,40	27.400,00	3,07
1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	MERCADO	UN	100,00	31,46	3.146,00	0,35
1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	MERCADO	UN	300,00	57,54	17.262,00	1,93
1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	MERCADO	UN	100,00	61,55	6.155,00	0,69
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	MERCADO	UN	300,00	52,61	15.783,00	1,77
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÊ	MERCADO	UND	150,00	9,35	1.402,50	0,16
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	MERCADO	UN	100,00	52,23	5.223,00	0,58
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	MERCADO	UN	200,00	62,29	12.458,00	1,40
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	MERCADO	UN	60,00	71,76	4.305,60	0,48
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE	MERCADO	UN	700,00	20,07	14.049,00	1,57
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	MERCADO	UN	200,00	7,11	1.422,00	0,16
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	MERCADO	UN	200,00	6,23	1.246,00	0,14
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	MERCADO	UN	600,00	2,72	1.632,00	0,18
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	MERCADO	UN	10,00	12,59	125,90	0,01
1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	MERCADO	UN	5,00	12,59	62,95	0,01
1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR SOA	MERCADO	UN	2,00	17,89	35,78	0,00
1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	MERCADO	UN	2,00	40,69	81,38	0,01
1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	MERCADO	UN	4,00	53,85	215,40	0,02
1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	MERCADO	UN	4,00	48,60	194,40	0,02
1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	MERCADO	UN	1.000,00	3,07	3.070,00	0,34

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO						665.465,65	74,52
2.1	SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO ERRAGENS)	MERCADO	UN	20,00	143,85	2.877,00	0,32	
2.2	SUBSTITUIÇÃO! INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO ERRAGENS)	MERCADO	UN	20,00	174,55	3.491,00	0,39	
2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	MERCADO	UN	10,00	604,44	6.044,40	0,68	
2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	MERCADO	UN	10,00	647,68	6.476,80	0,73	
2.5	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM QUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W, INSTALADA M BRAÇO DE 1000MM	MERCADO	UN	300,00	405,92	121.776,00	13,64	
2.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	MERCADO	UN	10,00	633,60	6.336,00	0,71	
2.7	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	MERCADO	UN	10,00	689,39	6.893,90	0,77	
2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM	MERCADO	UN	5,00	725,53	3.627,65	0,41	
2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE LUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM	MERCADO	UN	5,00	720,86	3.604,30	0,40	
2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H 8,00M, PESO APROXIMADO 200KG	MERCADO	UN	3,00	565,51	1.696,53	0,19	
2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 70KG	MERCADO	UN	10,00	667,76	6.677,60	0,75	
2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 10KG	MERCADO	UN	5,00	991,20	4.956,00	0,56	
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 130KG	MERCADO	UN	5,00	1.425,30	7.126,50	0,80	
2.14	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, E 51 W ATE 67W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	MERCADO	UN	200,00	710,64	142.128,00	15,92	
2.15	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, E 98 W ATE 137W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	MERCADO	UN	50,00	830,48	41.524,00	4,65	
2.16	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E 181W ATE 239W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	MERCADO	UN	200,00	1.102,45	220.490,00	24,69	
2.17	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	MERCADO	UN	50,00	1.594,80	79.740,00	8,93	
							100,00%	
VALOR TOTAL COM BDI = 24,65%:							892.971,85	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 892.971,85 (OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

EW

RAO
J
J

email: avantcomercialeservico@gmail.com
Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
CNPJ:36.703.113/0001-09
(85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

04/23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA
TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO	25,48	227.506,20	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	74,52	665.465,65	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47
892.971,85				8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32
				8,33	74.414,32	16,67	148.828,64	25,00	223.242,96	33,33	297.657,28	41,67	372.071,60	50,00	446.486,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO	25,48	227.506,20	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85	8,33	18.958,85
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	74,52	665.465,65	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47	8,33	55.455,47
892.971,85				8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32	8,33	74.414,32
				58,33	520.900,24	66,67	595.314,56	75,00	669.728,88	83,33	744.143,20	91,67	818.557,52	100,00	892.971,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

05/23



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE 10/2020 DESONERADA

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA
 TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
		Horista = 83,85%	
		Mensalista = 47,76%	
		A + B + C + D	

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 26.1 DESONERADA

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA

TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
		Horista = 85,20%	
		Mensalista = 48,69%	
		A + B + C + D	

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



COMPOSIÇÃO BDI – BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA
TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,86
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,58
L	LUCRO	5,00
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
		BDI = 24,65%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

email: avantcomercialeservico@gmail.com
Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
CNPJ:36.703.113/0001-09
(85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EMPRESA: AVANT COMERCIAL E SERVIÇO, CNPJ: 36.703.113/0001-09
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 BDI = 24,65%, ENCARGOS: OFICIAIS DE CADA TABELA
 TOMADA DE PREÇO Nº 0504.02/2021

1.1. MUC01 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA- SEM FORNECIENTO DE MATERIAIS (UND)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	71,65	71,65
TOTAL EQUIPAMENTO:				71,65
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	12,92	12,92
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:				29,00
VALOR:				100,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,34
VALOR COM ENCARGOS:				100,65
VALOR BDI (24.65%):				24,81
VALOR COM BDI:				125,46
□				
1.2. MUC02 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO 1.2 COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	98,42	98,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				98,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	12,92	12,92
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:				29,00
VALOR:				127,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,57
VALOR COM ENCARGOS:				127,42
VALOR BDI (24.65%):				31,41

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



				VALOR COM BDI:	158,83
<input type="checkbox"/>					
1.3. MUC03 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	21,98	21,98
				TOTAL MATERIAL:	21,98
				VALOR:	21,98
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	21,98
				VALOR BDI (24.65%):	5,42
				VALOR COM BDI:	27,40
<input type="checkbox"/>					
1.4. MUC04 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	25,24	25,24
				TOTAL MATERIAL:	25,24
				VALOR:	25,24
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	25,24
				VALOR BDI (24.65%):	6,22
				VALOR COM BDI:	31,46
<input type="checkbox"/>					
1.5. MUC05 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	46,16	46,16
				TOTAL MATERIAL:	46,16
				VALOR:	46,16
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	46,16
				VALOR BDI (24.65%):	11,38
				VALOR COM BDI:	57,54
<input type="checkbox"/>					
1.6. MUC06 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	49,38	49,38
				TOTAL MATERIAL:	49,38
				VALOR:	49,38
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	49,38
				VALOR BDI (24.65%):	12,17
				VALOR COM BDI:	61,55
<input type="checkbox"/>					
1.7. MUC07 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000000	42,21	42,21
				TOTAL MATERIAL:	42,21
				VALOR:	42,21
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	42,21
				VALOR BDI (24.65%):	10,40
				VALOR COM BDI:	52,61
<input type="checkbox"/>					
1.8. MUC08 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ (UND)					

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-748362 BASE PARA RELÉ	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:				7,50
VALOR:				7,50
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				7,50
VALOR BDI (24.65%):				1,85
VALOR COM BDI:				9,35
<input type="checkbox"/>				
1.9. MUC09 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL MATERIAL:				41,90
VALOR:				41,90
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				41,90
VALOR BDI (24.65%):				10,33
VALOR COM BDI:				52,23
<input type="checkbox"/>				
1.10. MUC10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	49,97	49,97
TOTAL MATERIAL:				49,97
VALOR:				49,97
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				49,97
VALOR BDI (24.65%):				12,32
VALOR COM BDI:				62,29
<input type="checkbox"/>				
1.11. MUC11 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	57,57	57,57
TOTAL MATERIAL:				57,57
VALOR:				57,57
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				57,57
VALOR BDI (24.65%):				14,19
VALOR COM BDI:				71,76
<input type="checkbox"/>				
1.12. MUC12 - SUBSTITUIÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/ SUPORTE (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL MATERIAL:				16,10
VALOR:				16,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				16,10
VALOR BDI (24.65%):				3,97
VALOR COM BDI:				20,07
<input type="checkbox"/>				
1.13. MUC13 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA (UN)				

Elv

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

PA
5?
7



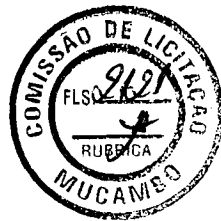
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-876728	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:				5,70
VALOR:				5,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				5,70
VALOR BDI (24.65%):				1,41
VALOR COM BDI:				7,11
1.14. MUC14 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101003	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:				5,00
VALOR:				5,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				5,00
VALOR BDI (24.65%):				1,23
VALOR COM BDI:				6,23
1.15. MUC15 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	M	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:				2,18
VALOR:				2,18
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,18
VALOR BDI (24.65%):				0,54
VALOR COM BDI:				2,72
1.16. MUC16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL MATERIAL:				10,10
VALOR:				10,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				10,10
VALOR BDI (24.65%):				2,49
VALOR COM BDI:				12,59
1.17. MUC17 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL MATERIAL:				10,10
VALOR:				10,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				10,10
VALOR BDI (24.65%):				2,49
VALOR COM BDI:				12,59
1.18. MUC18 - DISJUNTOR MONOPOLAR 6A (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6491	UN	1,00000000	14,35	14,35

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



					TOTAL MATERIAL:	14,35
					VALOR:	14,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,35
					VALOR BDI (24.65%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,89
1.19. MUC19 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	32,64	32,64	
					TOTAL MATERIAL:	32,64
					VALOR:	32,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	32,64
					VALOR BDI (24.65%):	8,05
					VALOR COM BDI:	40,69
1.20. MUC20 - DISJUNTOR TRIPOLAR SOA (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	43,20	43,20	
					TOTAL MATERIAL:	43,20
					VALOR:	43,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	43,20
					VALOR BDI (24.65%):	10,65
					VALOR COM BDI:	53,85
1.21. MUC21 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	38,99	38,99	
					TOTAL MATERIAL:	38,99
					VALOR:	38,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	38,99
					VALOR BDI (24.65%):	9,61
					VALOR COM BDI:	48,60
1.22. MUC22 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,00000000	2,46	2,46	
					TOTAL MATERIAL:	2,46
					VALOR:	2,46
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,46
					VALOR BDI (24.65%):	0,61
					VALOR COM BDI:	3,07
2.1. MUC23 - SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS) (UN)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,40000000	71,65	28,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,66

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	12,92	5,17
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	16,08	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	14,56	14,56
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
TOTAL MATERIAL:					75,14
VALOR:					115,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					115,40
VALOR BDI (24.65%):					28,45
VALOR COM BDI:					143,85
☐					
2.2. MUC24 - SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS) (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,50000000	71,65	35,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,83
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	12,92	6,46
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	16,08	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
TOTAL MATERIAL:					89,70
VALOR:					140,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					140,03
VALOR BDI (24.65%):					34,52
VALOR COM BDI:					174,55
☐					
2.3. MUC25 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	71,65	71,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,65
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	12,92	12,92
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	16,08	16,08

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

14/23



				TOTAL MAO DE OBRA:		29,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94	
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	14,56	14,56	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16	
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	21,98	21,98	
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88	
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06	
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90	
TOTAL MATERIAL:					384,26	
VALOR:					484,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,34	
VALOR COM ENCARGOS:					484,91	
VALOR BDI (24.65%):					119,53	
VALOR COM BDI:					604,44	

2.4. MUC26 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,20000000	71,65	85,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					85,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	12,92	15,50
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	16,08	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					34,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	21,98	21,98
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL MATERIAL:					398,82
VALOR:					519,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,01
VALOR COM ENCARGOS:					519,60

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



				VALOR BDI (24.65%):	128,08
				VALOR COM BDI:	647,68

2.5. MUC27 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	71,65	71,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,65
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	12,92	12,92
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:					29,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	1,00000000	1,16	1,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	14,56	14,56
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
INS-241101	LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIQ ABERTA COM SOQUETEE-27	UN	1,00000000	106,87	106,87
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	21,98	21,98
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,00000000	3,97	3,97
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL MATERIAL:					225,00
VALOR:					325,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,34
VALOR COM ENCARGOS:					325,65
VALOR BDI (24.65%):					80,27
VALOR COM BDI:					405,92

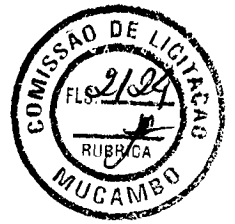
2.6. MUC28 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADA COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,20000000	71,65	85,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					85,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	12,92	15,50
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	16,08	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					34,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	14,56	14,56
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10

EV

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315

[Handwritten signatures and marks]



11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	25,24	25,24
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90
				TOTAL MATERIAL:	387,52
				VALOR:	508,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,01
				VALOR COM ENCARGOS:	508,30
				VALOR BDI (24.65%):	125,30
				VALOR COM BDI:	633,60

2.7. MUC29 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM (UN)


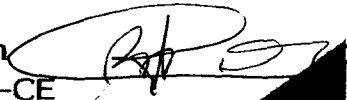
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				107,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:				43,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
INS-479168 BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
I6697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	25,24	25,24
I7395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
I7393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL MATERIAL:				402,08
VALOR:				553,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,00
VALOR COM ENCARGOS:				553,06
VALOR BDI (24.65%):				136,33
VALOR COM BDI:				689,39

2.8. MUC30 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------


 email: avantcomercialeservico@gmail.com 
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000000	46,16	46,16
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	49,97	49,97
				TOTAL MATERIAL:	431,07
				VALOR:	582,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	582,05
				VALOR BDI (24.65%):	143,48
				VALOR COM BDI:	725,53

2.9. MUC31 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000MM (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUIINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	12,94	12,94
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	14,56	14,56
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,00000000	2,18	4,36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,16	1,16
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	210,68	210,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	49,38	49,38

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	57,57	57,57
TOTAL MATERIAL:					427,33
VALOR:					578,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,00
VALOR COM ENCARGOS:					578,31
VALOR BDI (24.65%):					142,55
VALOR COM BDI:					720,86

2.10. MUC32 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	98,42	110,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,72
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	11,76	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00000000	211,47	211,47
TOTAL MATERIAL:					211,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	248,62	67,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,33000000	31,16	10,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	102,30	27,62
TOTAL SERVICO:					105,03
VALOR:					453,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,49
VALOR COM ENCARGOS:					453,68
VALOR BDI (24.65%):					111,83
VALOR COM BDI:					565,51

2.11. MUC33 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	98,42	123,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,03
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	11,76	29,40
TOTAL MAO DE OBRA:					29,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	266,47	266,47
TOTAL MATERIAL:					266,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	248,62	74,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	31,16	11,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	102,30	30,69
				TOTAL SERVIÇO:	116,81
				VALOR:	535,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,49
				VALOR COM ENCARGOS:	535,71
				VALOR BDI (24.65%):	132,05
				VALOR COM BDI:	667,76

2.12. MUC34 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	98,42	135,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:	135,82
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,76000000	11,76	32,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,00000000	460,20	460,20
				TOTAL MATERIAL:	460,20
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	248,62	104,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,62000000	31,16	19,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	102,30	42,97
				TOTAL SERVIÇO:	166,71
				VALOR:	795,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,69
				VALOR COM ENCARGOS:	795,19
				VALOR BDI (24.65%):	196,01
				VALOR COM BDI:	991,20

2.13. MUC35 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	98,42	141,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:	141,72
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,88000000	11,76	33,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	780,80	780,80
				TOTAL MATERIAL:	780,80
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	248,62	116,85

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71000000	31,16	22,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	102,30	48,08
				TOTAL SERVIÇO:	187,05
				VALOR:	1.143,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1.143,44
				VALOR BDI (24.65%):	281,86
				VALOR COM BDI:	1.425,30

2.14. MUC36 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	2,18	26,16
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	287,17	287,17
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
				TOTAL MATERIAL:	419,13
				VALOR:	570,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	570,11
				VALOR BDI (24.65%):	140,53
				VALOR COM BDI:	710,64

2.15. MUC37 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	2,18	26,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	383,31	383,31
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
				TOTAL MATERIAL:	515,27
				VALOR:	666,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	666,25
				VALOR BDI (24.65%):	164,23
				VALOR COM BDI:	830,48

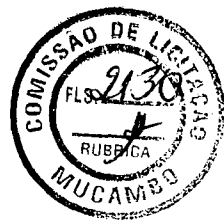
2.16. MUC38 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181W ATE 239W INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,00000000	2,18	26,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	601,50	601,50
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
				TOTAL MATERIAL:	733,46
				VALOR:	884,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	884,44
				VALOR BDI (24.65%):	218,01
				VALOR COM BDI:	1.102,45

2.17. MUC39 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MUCCAM	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,50000000	71,65	107,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	107,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	12,92	19,38

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315



12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	16,08	24,12
			TOTAL MAO DE OBRA:		43,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00000000	1,16	4,64
INS-479168	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UN	1,00000000	29,12	29,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,00000000	2,18	26,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	16,10	16,10
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	996,48	996,48
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	4,00000000	3,97	15,88
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	40,06	40,06
			TOTAL MATERIAL:		1.128,44
			VALOR:		1.279,42
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,00
			VALOR COM ENCARGOS:		1.279,42
			VALOR BDI (24.65%):		315,38
			VALOR COM BDI:		1.594,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

email: avantcomercialeservico@gmail.com
 Alto da Bela vista rua 02, 162-Norte Mauriti-CE
 CNPJ:36.703.113/0001-09
 (85)9.9869-3161/(88)9.9468-4315