



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PMBV

CONCORRÊNCIA: 016/2023 - PROCESSO: 024776/2023 - SMS

DATA DE ABERTURA: 27 / 12 / 2023 - HORÁRIO: 09:00 HORAS LOCAL

(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR - NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".)

PROPOSTA DE PREÇOS

**TRAVESSA S-02, N°107, COMPLEMENTO: A - BAIRRO: JARDIM TROPICAL, CEP: 69314-690, BOA VISTA/RR
CNPJ SOB O N° 29.918.334/0001-20 - TEL.: (95) 9113-7980 - E-MAIL: TR2ELETRICA@GMAIL.COM**

LEI N° 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 25446C28



CARTA PROPOSTA – ANEXO X

(Prevista no Item 7.2, Alínea “c” do Edital)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA – PMBV

CONCORRÊNCIA: 016/2023-CPL - PROCESSO: 024776/2023 – SMSP

DATA DE ABERTURA: 27 / 12 / 2023 – HORÁRIO: 09:00 HORAS LOCAL

(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO “REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA”.)

Prezados Senhores

Encaminhamos a V. S.ª nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO “REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA, a saber:

• **Valor Global da Proposta: R\$ 3.996.162,22 (Três Milhões, Novecentos e Noventa e Seis Mil Cento e Sessenta e dois Reais e Vinte e Dois Centavos);**

• Prazo de Validade: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;

• Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Obras – SMIO.

• Prazo de Garantia: Não inferior a 05 (cinco) anos, a contar da data de recebimento definitivo dos serviços pela SPMA, conforme artigo 618, “Caput” e parágrafo único do mesmo artigo, da Lei nº 10.406 de 10/01/2002 (Novo Código Civil);

• Dados Bancários: Banco do Brasil - Agencia: 2617-4 - Conta Corrente: 57.746-4;

• Responsável Técnico: PAULO ROBERTO LOPES DA SILVA JUNIOR;

• Responsável Legal: EDER TORRES GONZAGA e LARISSA VITORIA FERNANDES SOUZA;

Boa Vista/RR, 27 / 12 / 2023


EDER TORRES GONZAGA

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 195321 SSP/RR

CPF: 659.483.602-10


LARISSA VITORIA FERNANDES SOUZA

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 354518-0 SSP/RR

CPF: 022.544.462-31



A

TRAVESSA S-02, N°107, COMPLEMENTO: A - BAIRRO: JARDIM TROPICAL, CEP: 69314-690, BOA VISTA/RR
CNPJ SOB O N° 29.918.334/0001-20 - TEL.: (95) 9113-7980 - E-MAIL: TR2ELETRICA@GMAIL.COM





DECLARAÇÃO – ANEXO XI

(Prevista no Item 7.2, Alínea “d” do Edital)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PMBV

CONCORRÊNCIA: 016/2023 - PROCESSO: 024776/2023 – SMSP

DATA DE ABERTURA: 27 / 12 / 2023 – HORÁRIO: 09:00 HORAS

(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO “REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA”.)

A empresa, **TR2 - COMERCIO E SERVICO LTDA**, inscrita no **CNPJ: 29.918.334/0001-20**, com sede na Travessa S-02, nº 107-A, Bairro: Jardim Tropical - CEP: 69.314-690, Boa Vista-RR, doravante denominada (Licitante), por intermédio dos sócios administradores abaixo identificados, para fins do disposto no Edital CONCORRÊNCIA Nº 016/2023, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação – CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista/RR, 27 / 12 / 2023


EDER TORRES GONZAGA

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 195321 SSP/RR

CPF: 659.483.602-10


LARISSA VITORIA FERNANDES SOUZA

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 354518-0 SSP/RR

CPF: 022.544.462-31

**TRAVESSA S-02, Nº107, COMPLEMENTO: A - BAIRRO: JARDIM TROPICAL, CEP: 69314-690, BOA VISTA/RR
CNPJ SOB O Nº 29.918.334/0001-20 – TEL.: (95) 9113-7980 - E-MAIL: TR2ELETRICA@GMAIL.COM**

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 25446C28





DECLARAÇÃO

(Prevista no Item 10.15 do Projeto Básico)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - PMBV

CONCORRÊNCIA: 016/2023 - PROCESSO: 024776/2023 – SMSP

DATA DE ABERTURA: 27 / 12 / 2023 - HORÁRIO: 09:00 HORAS

(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO “REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA”.)

A empresa, **TR2 - COMERCIO E SERVICO LTDA**, inscrita no **CNPJ: 29.918.334/0001-20**, com sede na Travessa S-02, nº 107-A, Bairro: Jardim Tropical - CEP: 69.314-690, Boa Vista-RR, por intermédio dos sócios administradores abaixo identificados, **DECLARA** para efeito de habilitação na **CONCORRÊNCIA Nº 016/2023**, que todos os materiais a serem utilizados são de primeira qualidade - "Classe A" e estão de conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, com certificação pelo INMETRO ou Normas ISO.

Boa Vista/RR, 27 / 12 / 2023


EDER TORRES GONZAGA

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 195321 SSP/RR

CPF: 659.483.602-10


LARISSA VITORIA FERNANDES SOUZA

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 354518-0 SSP/RR

CPF: 022.544.462-31

TRAVESSA S-02, Nº107, COMPLEMENTO: A - BAIRRO: JARDIM TROPICAL, CEP: 69314-690, BOA VISTA/RR
CNPJ SOB O Nº 29.918.334/0001-20 - TEL.: (95) 9113-7980 - E-MAIL: TR2ELETRICA@GMAIL.COM

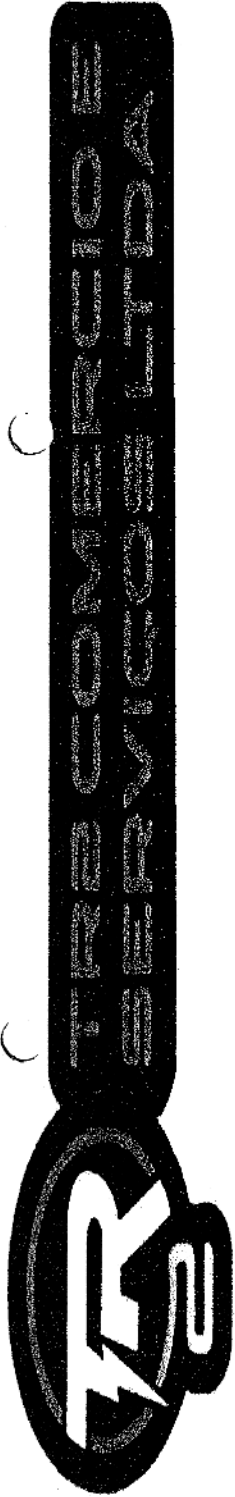
LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020

VERIFIQUE A AUTENCIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 25446C28


A
G


nr





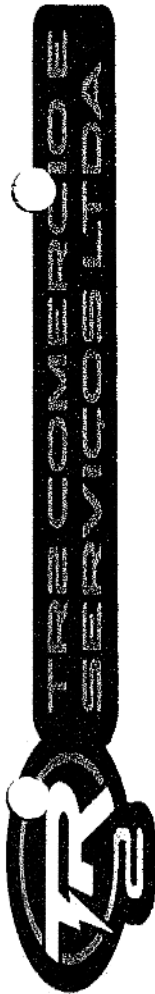
OBRA:		"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".	
LOCAL:		NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA	BDI: 24,50%
CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
META	ETAPA	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 179.265,86
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.554,24
	3	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 3.777.342,12
		TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 3.209.769,11
		PARCELA REFERENTE AO BDI 24,50%	R\$ 786.393,11
		TOTAL GERAL - NÃO DESONERADO - E BDI	R\$ 3.996.162,22


 Larissa Victoria Permalides Nova
 CPF: 022.544.482-31 - RG: 35451845874
 Titular da Empresa


 Paulo Roberto Torres da Silva Jr.
 Engº Eletricista
 CREA: 091.533.820/3

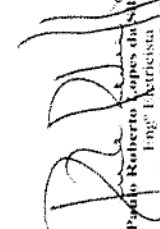

 Roberly Torres Corzaaga
 RG: 998521 SSP/RR
 CPF: 669.483.502-10
 Sócio Administrador

CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, Nº 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com



CONVENIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022		ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA		24,50%							
OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR - NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".											
LOCAL: NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA											
META	ETAPA	SUB ETAPA	REFERENCIA	Discriminação	Unid.	Quat.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM/BDI		
1	1.0	1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	R\$ 143.988,64	R\$ 179.265,86	R\$ 179.265,86		
			SERV. PRELIM	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 39.554,24	R\$ 39.554,24		
		2.1	COMPOSICAO PROPRIA	Placa da Obra - Padrão - CALHA NORTE	m ²	24	R\$ 339,57	R\$ 422,76	R\$ 10.146,24		
		2.2	COMPOSICAO PROPRIA	Container Almoxtarifado, de 2,40* X 6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento	AS	1	R\$ 23.620,88	R\$ 29.408,00	R\$ 29.408,00		
	3.0	3.1		ILUMINAÇÃO	IMPLANTACAO DE ILUMINACAO PUBLICA	und	1.649	R\$ 113,39	R\$ 141,17	R\$ 232.789,33	
				CONCESSIONARIA RET.CF	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano						
			3.2		CONCESSIONARIA	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	und	31	R\$ 2.250,00	R\$ 2.801,25	R\$ 86.838,75
			3.3		CONCESSIONARIA	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	und	1.116	R\$ 1.700,00	R\$ 2.116,50	R\$ 2.362.014,00
			3.4		CONCESSIONARIA	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	und	52	R\$ 1.646,00	R\$ 2.049,27	R\$ 106.562,04
			3.5		CONCESSIONARIA	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	und	410	R\$ 1.811,34	R\$ 2.255,12	R\$ 924.599,20
		3.6		CONCESSIONARIA	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	und	40	R\$ 1.295,96	R\$ 1.613,47	R\$ 64.538,80	
	SOMA SUB TOTAL 1+2+3 \$/ BDI										
BDI TOTAL									R\$ 3.209.769,11		
CUSTO FINAL DO OBJETO									R\$ 786.393,11		
SOMA SUB TOTAL 1+2+3 \$/ BDI									R\$ 3.996.162,22		


 Adilson Vitorino Perazzo dos Santos
 CPF: 02.344.403-31 - RG: 36510458974
 Titular da Empresa


 Paulo Roberto Lopes de Sousa Jr.
 Eng.º Eletricista
 CREA - 091.533.820-3


 Roberto Torres Gonzaga
 RG: 6887188/RR
 CPF: 697.481.902-10
 Rocio Administrador

CNPJ: 29.918.334/0001-20 - TV S-02, Nº 107 - COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA - RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: trzeletrica@gmail.com

7



DECLARAÇÃO

OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".

CONVÊNIO: 0299/2022 **SICONV:** 937073/2022

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do

FORMULA UTILIZADA:

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

AC: TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

S: TAXA DE SEGUROS

R: TAXA DE RISCOS

G: TAXA DE GARANTIAS

DF: TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L: TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO

I: TAXA DE INCIDÊNCIA DE

IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS E CPRB)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	5,29%	5,92%	7,93%	5,29
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,25%	0,51%	0,56%	0,25
Risco (R)	1,00%	1,48%	1,97%	1,00
Despesas Financeiras (DF)	1,01%	1,07%	1,11%	1,01
Lucro (L)	8,00%	8,31%	9,51%	8,00
TRIBUTOS (I)				6,65
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65
ISSQN (**)	2,00%	3,00%	4,50%	3,00
CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00
TOTAL				24,50

ISSQN BASE LEGAL: Código Tributário Municipal do Boa Vista-RR Lei Complementar nº 272/2013 de 24 de Abril de 2013 sítio: (<http://www.altoalegre.rr.gov.br/transparencia/legislacao>)

Obs: Foram adotados os valores médios, conforme orientação "Acórdão N° 325_2007-TCU" e Revisão Conforme "Acórdão N° 2622_2013-TCU_Plenário".

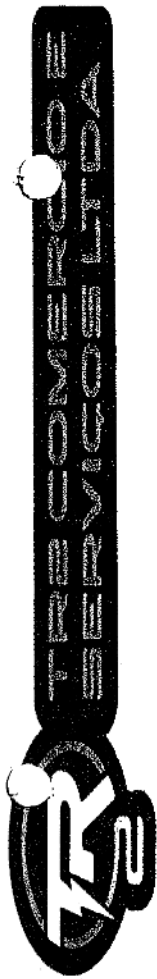
A Lei nº 131.161_2015, de 31/08/2015, alterou a Lei nº 12.546/2011, quanto à contribuição previdenciária sobre a receita bruta para determinar majoração de alíquotas e tornar a regra da desoneração da folha opcional.

Larissa Vitoria Pernambuco
CPF: 022.544.462-31 - RG: 354518-0 SSP/RR
Titular da Empresa

Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
Engº Eletricista
CREA-091.533.820-5

Edey Torres Gonzaga
RG: 495521 SSP/RR
CPF: 689.483.402-10
Régia Administrador

Waf A



CONVENIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".

LOCAL DA OBRA: NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT. TOTAL	CÁLCULO
1.0	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Equipe Técnica Administração	100	%	100	CONFORME COMPOSIÇÃO 1.1
2.0	SERV. PRE	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Placa da Obra - Padrão CALHA NORTE	24	m	24,00	4 PLACAS PADRÃO CALHA NORTE 2X3=6m² 1 EM CADA BAIRRO
2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container Almoarifado, de 2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internas e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras Incluindo Transporte	1	und	1,00	CONTAINER PARA QUARDA DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DURANTE O DIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	1649	und	1.649,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	31	und	31,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	1116	und	1.116,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	52	und	52,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	410	und	410,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	40,00	und	40,00	CONFORME PLANTAS CROQUIS ARQUIVOS FOLHAS 01 A 17

Lotissa Viltona Fernandes
 CPF: 02.544.462-31-46-3945184-5974
 Titular de Empresa

Roberto Lopes da Silva Jr.
 CPF: 065.468.602-10
 Eng. Eletrônica
 CREA: 091.533.8205-3

Roberto Lopes Guimarães
 RG: 198521.88/RR
 CPF: 065.468.602-10
 Sócio Administrador

CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, N° 107 – COMPLEMENTO A – JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com



TR2 COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

LISTA DE INSUMOS COM BASE NO SINAPI, SICRO E MERCADO LOCAL

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

COD. INSUMO SINAPI	DESCRIÇÃO DO INSUMO	Und.	Preço Unit.(R\$)
MATERIAL			
379	Arruela quadrada aço galvanizado d = 38mm espessura= 3mm dfuro= 18 mm	und	R\$ 1,57
439	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 300mm cab quadrada - zincagem a fogo	und	R\$ 19,97
2510	Rele Fotoeletrico Bivolt 1000w de conector sem base	und	R\$ 35,56
4417	Sarrafo não aparelhada *2,5 X 7* cm (3 X 3 ") Pinus, Mista ou equivalente da região	m	R\$ 3,17
4491	Pontelete de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ") Pinus, Mista ou equivalente da região	m	R\$ 2,74
4813	Placa de obra em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada, de *2,0 X 1,125* m	m ²	R\$ 250,00
5075	Preço de aço polido com cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	R\$ 21,36
94962	Concreto magro para lastro	m ³	R\$ 618,27
1022	Cabo De Cobre Isolado De 2,5mm ² (Ligação Das Luminárias)	m	R\$ 2,78
EQUIPAMENTO / SERVIÇOS			
5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	chp	R\$ 297,29
5930	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5930	chi	R\$ 66,14
MÃO-DE-OBRA			
88247	Auxiliar de electricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	R\$ 21,04
90772	Auxiliar de Escritório - SINAPI 90772	h	R\$ 17,90
91677	Engenheiro Eletricista - SINAPI 91677	h	R\$ 160,08
88264	Eletricista ou oficial eletricista - SINAPI 88264	h	R\$ 28,76
88286	Motorista operadorde munck com encargos complementares - SINAPI 88286	h	R\$ 28,87
88326	Vigia noturno com encargos complementáres - SINAPI 88326	h	R\$ 24,01
88316	Servente com encargos complementáres - SINAPI 88316	h	R\$ 19,45
90776	Encarregado geral com encargos complementáres - SINAPI 90776	h	R\$ 33,11
90766	Almoxarife com encargos complementáres - SINAPI 90766	h	R\$ 23,43
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares - SINAPI 88262	h	R\$ 28,01
OUTROS SERVIÇOS PERTINENTES			
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	AS	R\$ 22.500,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 T.Rodovia pavimentada SICRO 04/2023	TXKM	R\$ 0,81
INSUMOS FORA DO SINAPI - CUSTO DE MERCADO LOCAL OU REFERENCIA CERR (PARA ELETRIFICAÇÃO)			
INSUMO M.LOCAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Und.	Preço Unit.(R\$)
COTAÇÃO	Braço Reto Com Sapata Φ 48 A 60mm X 3,00m	und	R\$ 341,50
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 1.587,50
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 1.037,50
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 983,50

Larissa Vitoria Pereira dos Reis
CPF: 022.544.862-31 - RG: 354510-0 SSP/PA
Titular da Empresa

Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
Eng.º Eletricista
CREA- 091.553.820-3

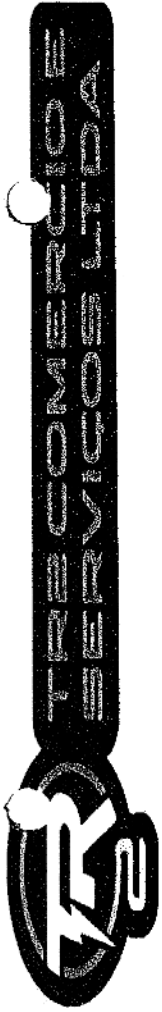
Rafael Torres Gonzaga
RG: 198921 SSP/RR
CPF: 689.483.602-10
Área Administrador

COF A

CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, Nº 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com

LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 25446C28





"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".

TABELA - COTAÇÃO DE PREÇO LOCAL EXERCÍCIO 2023

COTAÇÃO DE MATERIAL - TABELA

CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

ILUMINAÇÃO

ITEM	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL ILUMINAÇÃO	UND	ORÇ 01	ORÇ 02	ORÇ 03	ORÇ 05	ORÇ 06	MEIOR PREÇO
1	M. LOCAL	Braço Reto Com Sapata Ø 48 A 60mm X 3,00m	und	R\$ 3,00	R\$ 301,00	R\$ 250,00	R\$	R\$	R\$ 341,50
LUMINARIAS									
ITEM	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	ORÇ 04	ORÇ 05	ORÇ 06	ORÇ 05	ORÇ 06	MEIOR PREÇO
2	M. LOCAL	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 1.400,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.587,50
3	M. LOCAL	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 1.200,00	R\$ 1.001,00	R\$ 900,00	R\$ 1.001,00	R\$ 900,00	R\$ 1.037,50
4	M. LOCAL	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	R\$ 820,00	R\$ 950,00	R\$ 1.032,40	R\$ 950,00	R\$ 1.032,40	R\$ 983,50

Lotirso Vitorino Ferraz dos Santos
 Lotirso Vitorino Ferraz dos Santos
 CPF: 021.544.462-31 - RG: 345184-5/914
 Titular da Empresa

Roberto Lopes da Silva Jr.
 Roberto Lopes da Silva Jr.
 Eng.º Eletricista
 CREA-091.533.820-5

Rafael Torres Gonzaga
 Rafael Torres Gonzaga
 RG: 198521 SSP/RR
 CPF: 459.483.402-10
 Sócio Administrador

AGB

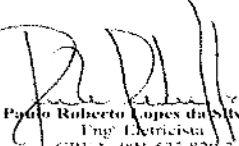
CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, Nº 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com

7



SERVIÇO: 1.1	Equipe Técnica Administração				
CÓDIGO :	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	100%		
CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS R\$			
SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT	P. TOTAL
91677	Engenheiro Eletricista (2h/Dia=22*8=176h/mês)	H	704	R\$ 162,26	R\$ 114.231,04
90766	Almoxarife (6h/Dia=30*6=180h/mês)	H	720	R\$ 23,43	R\$ 16.869,60
90772	Auxiliar de Escritório (6h/Dia=30*6=180h/mês)	H	720	R\$ 17,90	R\$ 12.888,00
CUSTOS UNITÁRIO h					
Custo unitário da equipe em %			R\$	143.988,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)			R\$	143.988,64	


 Larissa Vitoria Ferraes dos Santos
 CPF: 022.544.462-31 - RG: 354518-0 SSP/RR
 Titular da Empresa


 Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Engº Eletricista
 CREA - 091.535.820-3


 Edey Torres Gonzaga
 RG: 198921 SSP/RR
 CPF: 689.483.602-10
 Sócia Administrador







SERVIÇO:2.1		Placa da Obra - Padrão CALHA NORTE				
CÓDIGO :	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00m ²			
SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL	
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 X 7* cm, Macaranduba, Angelim	m	1,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17	
4491	Pontaete de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ") Pinus,	m	4,00	R\$ 2,74	R\$ 10,96	
4813	Placa de obra em chapa galvanizada *N, 22*, adesivada, de *2,0 X 1,125*	m ²	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11	R\$ 21,36	R\$ 2,35	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	R\$ 19,45	R\$ 38,90	
94962	Concreto magro para lastro	m ³	0,01	R\$ 618,27	R\$ 6,18	
1.0 CUSTOS UNITÁRIOS - SINAP						
CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$)			R\$		339,57	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)					R\$ 339,57	

Larissa Vitória Perna dos Santos
 CPF: 022.544.462-31 - RG: 354518-0564/4
 Titular da Empresa

Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Engº Eletricista
 CREA- 091.533.820-3

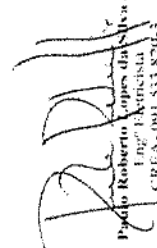
Eder Torres Gonzaga
 RG: 198321 SSP/RR
 CPF: 669.483.602-10
 Sócio Administrador


A
 W



CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022		CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022						
OBRA:		"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR - NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".						
LOCAL DA OBRA:		BAIRRO DOS ESTADOS POR RUA						
ITEM	BAIRRO	TIPO	LOGRADOURO	QUANTIDADE				
				50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO
1	DOS ESTADOS	R.	AMAPA (Nº LUM 546-584)		39,00			
2	DOS ESTADOS	R.	RONDONIA (Nº LUM 585-624)		40,00			
3	DOS ESTADOS	AV.	SAO PAULO (Nº LUM 625-694)					70,00
4	DOS ESTADOS	R.	PARAIBA (Nº LUM 695-730)		36,00			
5	DOS ESTADOS	R.	RIO GRANDE DO NORTE (Nº LUM 731-767)		37,00			
6	DOS ESTADOS	R.	PARA (Nº LUM 768-825)		16,00			42,00
7	DOS ESTADOS	R.	GOIAS (Nº LUM 826-842)		17,00			
8	DOS ESTADOS	R.	ALAGOAS (Nº LUM 843-857)		15,00			
9	DOS ESTADOS	R.	PARANA (Nº LUM 858-873)		16,00			
10	DOS ESTADOS	R.	SANTA CATARINA (Nº LUM 874-889)		16,00			
11	DOS ESTADOS	R.	MATO GROSSO (Nº LUM 890-905)		16,00			
12	DOS ESTADOS	R.	ESPIRITO SANTO (Nº LUM 906-920)		15,00			
13	DOS ESTADOS	R.	SERGIPE (Nº LUM 921-935)		15,00			
14	DOS ESTADOS	AV.	RIO DE JANEIRO (Nº LUM 936-973)					38,00
15	DOS ESTADOS	R.	BAHIA (Nº LUM 974-987)		14,00			
16	DOS ESTADOS	R.	MARANHAO (Nº LUM 988-1002)		15,00			
17	DOS ESTADOS	R.	BRASILIA (Nº LUM 1003-1015)		13,00			
18	DOS ESTADOS	R.	PIAUÍ (Nº LUM 1016-1030)		15,00			
19	DOS ESTADOS	PCA.	PCA. ESTADOS (Nº LUM 1031-1106)		0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALS					335,00	0,00	0,00	226,00


Larissa Vilhena Fernandes dos Santos
 CPF: 023.544.467-31 - RG: 3945104-55974
 Titular da Empresa


Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Eng.º Eletrônica
 CREA - 091.533.820-3


Roberto Torres Brito
 Eng.º Eletricista
 CPF: 659.483.402-10
 Responsável Administrativo

Handwritten initials/signature


CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, Nº 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com

7



CONVENIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022					
OBRA:		"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".			
LOCAL DA OBRA :		NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA			
PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS					
MEMORIA DE CÁLCULO BAIRRO CANARINHO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	GERAL	UND	QUANT.TOTAL
3.0	ILUMINAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
3.1	CONCESSIONARIA RET.CF 12-15 LUM-CER	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano	151	und	151,00
3.2	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.3	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	151	und	151,00
3.4	CONCESSIONARIA IL-BÇ 2,5 ou 3,0 PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.5	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0	und	0,00
3.6	CONCESSIONARIA IL-BÇ PU-CER	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX SEM BRAÇO - PADRÃO URBANO	0,00	und	0,00


Larissa Vitoria Perazzo dos Santos
 CPF: 022.544.467-31 - RG: 354518-0 SSP/PA
 Titular da Empresa


Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Engº Eletricista
 CREA - 091.533.820-5


Rober Torres Gonzaga
 RG: 198321 SSP/RR
 CPF: 659.483.802-10
 Rocio Administrador

WVA



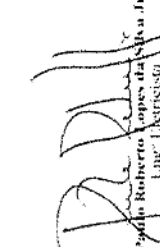
G



CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA:		CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022						
LOCAL DA OBRA:		"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR - NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".						
ITEM	BAIRRO	TIPO	QUANTIDADE					
			50W-60W COMPLETA	90W-130W COMPLETA	180W-240W COMPLETA	90W-130W SEM BRAÇO	180W-240W SEM BRAÇO	
1	CANARINHO	R.		23,00				
2	CANARINHO	AL.		8,00				
3	CANARINHO	R.		26,00				
4	CANARINHO	TV		4,00				
5	CANARINHO	R.		10,00				
6	CANARINHO	R.		12,00				
7	CANARINHO	R.		11,00				
8	CANARINHO	R.		9,00				
9	CANARINHO	R.		12,00				
10	CANARINHO	R.		11,00				
11	CANARINHO	R.		11,00				
12	CANARINHO	R.		3,00				
13	CANARINHO	R.		11,00				
			0,00	151,00	0,00	0,00	0,00	0,00


 Larissa Vitoria Peres dos Santos
 CPF: 021.541.403-31 - RG: 3545194-58/RR
 Titular da Empresa

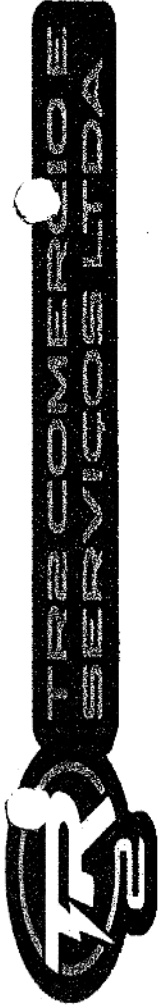

 Pedro Roberto Lopes da Silva Jr.
 Emp. UABRASIL
 CRLV-A-091.533.820.3


 Edley Torres Gontaga
 RG: 198521.899/RR
 CPF: 699.483.692-10
 Babão Administrador

A

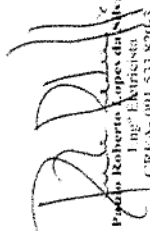
CNPJ: 29.918.334/0001-20 - TV S-02, Nº 107 - COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA - RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2eletrica@gmail.com





OBRA:		"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR - NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".									
LOCAL:		NOS BAIROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA									
		BDI: 24,50%									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO AJUSTADO = 120 DIAS OU 4 MESES											
META	ETAPA	Discriminação	Valor				DIAS				
			30	60	90	120					
1		"REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR".	R\$ 3.996.162,22								
		100%									
	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 179.265,86	R\$ 35.853,17	R\$ 71.706,34	R\$ 53.779,76	R\$ 17.926,59	20%	40%	30%	10%
	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.554,24	R\$ 7.910,85	R\$ 15.821,70	R\$ 11.866,27	R\$ 3.955,43	20%	40%	30%	10%
	3.0	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 3.777.342,12	R\$ 755.468,42	R\$ 1.510.936,85	R\$ 1.133.202,64	R\$ 377.734,20	20%	40%	30%	10%
		TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO EM (R\$)	R\$ 3.816.896,36	R\$ 763.379,27	R\$ 1.526.758,55	R\$ 1.145.068,91	R\$ 381.689,63	20%	40%	30%	10%
		TOTAL EM SERVIÇO SEM ADMINISTRAÇÃO %	R\$ 94,52%								
		TOTAL ADM DA OBRA %	R\$ 4,99%								
		VALOR TOTAL EM (R\$)	R\$ 799.232,44	R\$ 2.397.697,33	R\$ 3.596.546,00	R\$ 3.996.162,22		20%	60%	90%	100%
		VALOR TOTAL EM %									


Adresso Vilton Pereira de Souza
 CPF: 02.54.482-31-46-354518-597x
 Titular da Empresa


Paulo Roberto Lopes de Almeida Jr.
 Eng.º Eletrônica
 CREA-091.531.826/3

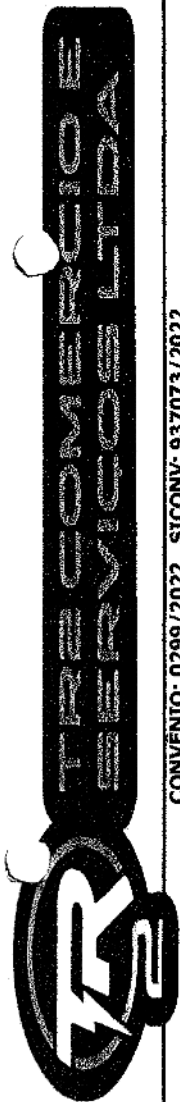

Roberto Torres Gonzaga
 RG: 68691 SSP/RR
 CPF: 689.488.602-10
 Abcdo Administrador

CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, Nº 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: trzeletrica@gmail.com

7

3





CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022

OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUTAR O PROJETO "REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR – NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA".

LOCAL: NOS BAIRROS CENTRO, CANARINHO, ESTADOS E APARECIDA

BDI: 24,50%

QCI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	INVESTIMENTO TOTAL (em R\$)		
		RECURSOS DA UNIÃO	CONTRA PARTIDA	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.907,29	R\$ 358,57	R\$ 179.265,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.475,12	R\$ 79,12	R\$ 39.554,24
3	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 3.769.786,53	R\$ 7.555,59	R\$ 3.777.342,12
	PERCENTUAL %	99,80%	0,2%	100%
TOTAL		R\$ 3.988.168,94	R\$ 7.993,28	R\$ 3.996.162,22

Lotissa Victoria Perazzo dos Santos
 CPF: 022.544.462-31 - RG: 3495104/99/rr
 Titular da Empresa

Roberto Lopes da Silva Jr.
 Eng.º Eletricista
 CREA: 091.533.820-3

Roberto Lopes da Silva Jr.
 RG: 96521 88/RR
 CPF: 659.483.402-10
 Responsável Administrativo

AG

CNPJ: 29.918.334/0001-20 – TV S-02, N° 107 – COMPLEMENTO A - JANDIM TROPICAL - BOA VISTA – RR
 CEP: 69.314-690 EMAIL: tr2letrica@gmail.com

4



MEMORIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES POR - TRECHO

Memória de Cálculo para Transporte de Container do Distrito Industrial de Boa Vista-RR aos Bairros contemplados (CENTRO, DOS ESTADOS, APARECIDA E CANARINHO)				
TRECHO DE PERCURSO DO BAIRRO INDUSTRIAL AO BAIRRO CENTRO		11,80	KM	
ITENS	DESCRIÇÃO DE MATERIAL PARA TRANSPORTE -POSTES (PESO UNITÁRIO)	PESO UNIT.	QUANT	PESO TOTAL (KG)
1	Container Almoarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras	2.080,00	1,00	2.080,00
PESO TOTAL EM (KG)				2080,00
QUANTIDADE DA UNIDADE TRANSPORTE(TXKM)				24,54
TRECHO DE PERCURSO DO BAIRRO INDUSTRIAL AO BAIRRO APARECIDA		14,33	KM	
ITENS	DESCRIÇÃO DE MATERIAL PARA TRANSPORTE -POSTES (PESO UNITÁRIO)	PESO UNIT.	QUANT	PESO TOTAL (KG)
1	Container Almoarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras	2.080,00	1,00	2.080,00
PESO TOTAL EM (KG)				2080,00
QUANTIDADE DA UNIDADE TRANSPORTE(TXKM)				29,80
TRECHO DE PERCURSO DO BAIRRO INDUSTRIAL AO BAIRRO CANARINHO		14,00	KM	
ITENS	DESCRIÇÃO DE MATERIAL PARA TRANSPORTE -POSTES (PESO UNITÁRIO)	PESO UNIT.	QUANT	PESO TOTAL (KG)
1	Container Almoarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras	2.080,00	1,00	2.080,00
PESO TOTAL EM (KG)				2080,00
QUANTIDADE DA UNIDADE TRANSPORTE(TXKM)				29,12
TRECHO DE PERCURSO DO BAIRRO INDUSTRIAL AO BAIRRO DOS ESTADOS		16,00	KM	
ITENS	DESCRIÇÃO DE MATERIAL PARA TRANSPORTE -POSTES (PESO UNITÁRIO)	PESO UNIT.	QUANT	PESO TOTAL (KG)
1	Container Almoarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras	2.080,00	1,00	2.080,00
PESO TOTAL EM (KG)				2080,00
QUANTIDADE DA UNIDADE TRANSPORTE(TXKM)				33,28
QUANTIDADE TOTAL DA UNIDADE TRANSPORTE(TXKM)				116,74

Larissa Vitoria Pernaides Souza
CPF: 072.544.462-31 - RG: 354510-0/SSP/PA
Titular da Empresa

Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
Eng.º Eletricista
CREA - 091.533.820-3

Edy Torres Gonzaga
RG: 196921 SSP/RR
CPF: 669.483.602-10
Área Administrador


CAF A





SERVIÇO: 2.2	Container Almojarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras Incluindo Transporte				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UND	
SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL
10667	CONTAINER ALMOJARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	und	1	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00
Mão de Obra de Intalação e Fornecimento de Material (R\$)			R\$	22.500,00	
SICRO/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL
5914479	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 15T Rodovia pavimentada SICRO 04/2023	txkm	116,74	R\$ 0,81	R\$ 94,56
5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	CHP	3,45	R\$ 297,29	R\$ 1.026,32
Transporte de Material (R\$)			R\$	1.120,88	
Custo unitário de fornecimento e instalação (R\$)			R\$	23.620,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)			R\$	23.620,88	


 Larissa Vitoria Perna dos Santos
 CPF: 022.544.457-31 - RG: 314518-0 SSP/RJ
 Titular da Empresa


 Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Eng.º Eletricista
 CREA - 091.533.820-3



 Eder Torres Gonzaga
 RG: 19821 SSP/RR
 CPF: 659.483.602-10
 Sócio Administrador

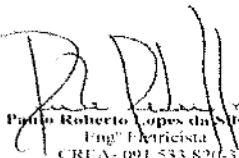
WTF A





SERVIÇO: 3.1 Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano									
CÓDIGO		RET CF 9-15m LUM			PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00 und	
CONVÊNIO: 0299/2022 SICONV: 937073/2022									
1.0- EQUIPAMENTOS									
Equipamento	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhão topo - SINAPI 5928	CHP	0,35	0,9		297,29		93,65	
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhão topo - SINAPI 5930	CHI	0,35		0,1		66,14	2,31	
Custo Horário de Equipamentos (R\$)								95,96	
2.0- MÃO DE OBRA									
Mão de Obra	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo Horário (R\$)			
	Auxiliar de electricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	0,35	21,04	R\$		7,36		
	Electricista ou oficial electricista - SINAPI 88264	h	0,35	28,76	R\$		10,07		
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)								17,43	
CUSTO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA							R\$	113,39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)								R\$	113,39


 Larissa Vitoria Peron dos Santos
 CPF: 022.544.462-31 - RG: 354518-0-SS/RS
 Titular da Empresa


 Paulo Roberto Lopes da Silva Jr.
 Engº Electricista
 CREA - 091.533.820-5


 Radey Torres Gonzaga
 RG: 198921 88/RR
 CPF: 689.483.602-10
 Sócio Administrador



