



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
Estado de Rondônia
Lei de Criação N.º 376 - 13/02/92
Gabinete do Prefeito
Poder Executivo



Mensagem Nº 024/2024, de 19 de junho de 2024.

Senhores Nobres Vereadores,

Com meus cordiais e respeitosos cumprimentos, submeto à superior deliberação legislativa o projeto de lei apenso, que autoriza o executivo municipal a abertura de créditos especiais no orçamento vigente.

Mencionada proposição tem por objetivo buscar, junto ao Poder Legislativo, autorização para abrir créditos adicionais especiais no orçamento do exercício de 2024, conforme autorização dos artigos n.º 41, 42, 43 e 45 da Lei Federal nº 4.320/64.

Justificamos tal medida pela necessidade de proporcionar melhorias dos serviços de iluminação pública, voltado a atender toda a população da zona urbana do município, através da **Modernização da Rede de Iluminação Pública do município de Rio Crespo.**

Assim pedimos aos Nobres Vereadores que analisem e por fim votem o referido projeto, em regime de **urgência**, a fim de conhecer e aprovarem, o referido projeto de Lei.

Esclarecemos que o referido Crédito Especial é oriundo de saldo apurado principalmente de economia em licitação anterior, classificado como Superávit Financeiro de Transferências Especiais da União, viabilizado por meio de Emendas parlamentares Individuais do Deputado Federal **EXPEDITO NETO**, e cujo repasse já se encontra disponível na conta bancária nº 76.784-0 da agência: 1178-9 e banco: 001.

Sem mais para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Rio Crespo, 19 de junho de 2024.

Evandro Epifânio de Faria
Prefeito Municipal

Recebido em 20/06/2024
às 10 hrs 37 min por
Anthony Luis D. Andrade
Câmara Municipal de
Rio Crespo - RO.



PROJETO DE LEI Nº 024, DE 19 DE JUNHO DE 2024.

“Autoriza a abertura de Crédito Adicional Especial à Lei Orçamentária vigente, para atender ao plano de Ação nº 0903/2022-022028, na modalidade de Transferência Especial, oriundo da União Federal para Município de Rio Crespo/RO, por intermédio de Emendas Parlamentares Individuais, visando a Modernização da Rede de Iluminação Pública”.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO, no uso da atribuição que lhe confere o art. 66, inciso IV, da Lei Orgânica Municipal, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona a seguinte **LEI**:

Art. 1º - Fica autorizado o Executivo Municipal abrir ao Orçamento Fiscal Municipal, Crédito Especial até o limite de **R\$ 146.500,61, (Cento e quarenta e seis mil, quinhentos reais e sessenta e um centavos)**, para alocar na seguinte dotação orçamentária especialmente criada à Lei Orçamentária vigente.

Especificação do Crédito Especial:

05.	SECRETARIA MUN. DE SERVIÇOS URBANOS - SEMSU	
05.001.	SETOR DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
05.001.15.	URBANISMO	
05.001.15.452.	INFRAESTRUTURA URBANA	
05.001.15.451.0051.	MELHORAMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA	
05.001.15.451.0051.1.144.	TE nº 022028/2022 - Modernização da Rede de Iluminação Pública (76.784-0).	
4.4.90.51.00	Obras e Instalações	
Fonte: 2.706.0100	Transferências Especiais da União – Emendas Individuais – Exercícios Anteriores	R\$ 119.592,37
Fonte: 1.500.0000	Recursos não Vinculados de Impostos - Exercício Corrente	R\$ 26.908,24
Total da Suplementação		R\$ 146.500,61

Art. 2º - Os recursos necessários à abertura do Crédito de que trata o art. 1º será obtido na forma do Artigo 43 da Lei Federal nº 4.320/64.

Parágrafo Primeiro – Proveniente de Superávit Financeiro de Recursos Vinculados, oriundos de Transferências Especiais da União Federal, nos termos do Plano de Ação nº 0903/2022-022028, no valor de R\$ 119.592,37 (Cento e dezenove mil, quinhentos e noventa e dois reais e trinta e sete centavos), para finalidade específica relativa à ação: Modernização da Rede de Iluminação Pública.

Parágrafo Segundo – O rendimento proveniente da aplicação financeira poderá ser suplementado na dotação ora criada, para atender a aprovação constante do Convênio, Termo ou Ajuste.

Art. 3º - Fica autorizada a abertura de créditos adicionais especiais e/ou suplementares, com recursos livres ou vinculados, destinados à contrapartida do município para



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
Estado de Rondônia
Lei de Criação N.º 376 - 13/02/92
Gabinete do Prefeito
Poder Executivo



a execução do objeto da presente lei, no valor que for necessário para alcançar o objeto pleiteado, conforme discriminado nos termos de convênio, ou ajuste, dentro da classificação funcional programática própria e adequada a Lei Orçamentária.

Art. 4º - Caso se faça necessária a devolução de valores não utilizados e os auferidos com a aplicação financeira, em atendimento aos termos de convênio, fica igualmente autorizada à abertura dos créditos adicionais especiais respectivos.

Art. 4º - Fica o Poder Executivo autorizado a promover as devidas compatibilizações nos instrumentos de planejamento e orçamento, decorrentes das alterações propostas por esta Lei, alterando-se a Lei Municipal n.º 972, de 22/12/2021, que dispõe sobre o Plano Plurianual (PPA 2022/2025), a Lei Municipal n.º 1.138, de 26/12/2023, que dispõe sobre as Diretrizes Orçamentárias para 2024, e a Lei Municipal n.º 1.139, de 26/12/2023, que dispõe sobre o Orçamento Municipal para o exercício de 2024.

Art. 6º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Rio Crespo, 19 de junho de 2024.



EVANDRO EPIFANIO DE FARIA
Prefeito Municipal

Banco: 001
Agência: 1178-9
Conta: 76.784-0

OFÍCIO NR. 177/2024/PAS/ma

Ji-Paraná/RO, 17 de junho de 2024.

Excelentíssimo Senhor,
EVANDRO EPIFÂNIO DE FARIA
Prefeito do Município de Rio Crespo
Rio Crespo - RO

ASSUNTO: Aditivo de Serviços / Ampliação de Meta – Proc. Adm. Municipal nº 415/2023 (PE 48/2023; CT 83/2023) – Execução de Modernização da Rede de Iluminação Pública em LED da Avenida Afonso Gago do Município de Rio Crespo – RO.

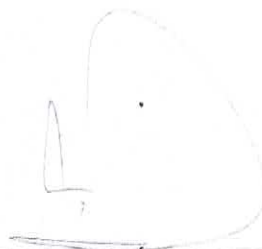
Senhor Prefeito,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, vimos à Vossa Excelência encaminhar os elementos técnicos do 'ADITIVO DE SERVIÇOS / AMPLIAÇÃO DE META', vinculado ao objeto original, que versa pela **EXECUÇÃO DE MODERNIZAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA AVENIDA AFONSO GAGO DO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO - RO (PROC. ADM. MUNICIPAL 415/2023; PE 48/2023; CT 83/2023)**, sendo a presente ampliação de meta na cifra de R\$ 146.500,61 (cento e quarenta e seis mil, quinhentos reais e sessenta e um centavos), conforme passamos apresentar abaixo o documental:

- Elementos técnicos (Parecer técnico; planilha orçamentária; cotações atualizadas; projeto elétrico; ART referente a elaboração da ampliação de meta).

Desta forma esperamos ter atendido no que fora solicitado, e que tão logo o município possa firmar o contrato com a empresa que outrora havia executado os serviços.

Respeitosamente,



MARCOS AURÉLIO PEREIRA
Consultor Técnico
Empresa participante / Sócia





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
SETOR DE ENGENHARIA

PARECER TÉCNICO

**Assunto: Ampliação de meta utilizando parcial do recurso restinado à
Iluminação da Avenida Afonso Gago**

Em análise aos recursos alocados para a implantação do sistema de iluminação pública na Avenida Afonso Gago, foi verificado que o valor inicialmente destinado ao projeto não foi completamente utilizado. A economia se deu em razão do desconto aplicado pela empresa vencedora do processo de licitação.

O projeto inicial contemplava a instalação de postes de iluminação ao longo de um trecho definido da Avenida Afonso Gago de 986,00m. Devido ao desconto oferecido pela empresa contratada, o valor total destinado não foi integralmente consumido com o valor economizado de R\$85.876,95, foi possível propor a ampliação da meta original do projeto.

Com o saldo remanescente mais um valor de recurso proprio do municipio, foi elaborado um adendo ao projeto original, contemplando a extensão da área iluminada. A ampliação permite a instalação de 11 novos postes em um trecho adicional de 310,00m da Avenida Afonso Gago, esta extensão proporcionou uma cobertura luminosa mais abrangente, assegurando uma iluminação mais uniforme e eficiente em uma maior extensão da via.

A utilização eficiente dos recursos inicialmente destinados à iluminação da Avenida Afonso Gago permite não apenas a realização do projeto dentro do orçamento previsto, mas também possibilita a ampliação da área beneficiada que garante uma iluminação de maior qualidade e extensão, alinhada aos objetivos de segurança e bem-estar da comunidade local.

Este parecer técnico atesta que a economia gerada e a subsequente ampliação da meta foram decisões acertadas e benéficas, cumprindo com excelência os objetivos estabelecidos para a iluminação pública da Avenida Afonso Gago.

JOAO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES: 94601380200
2024.06.17 14:06:22
-04'00'

RIO CRESPO-RO JUNHO DE 2024



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

Página: 1/1

ART de Obra ou Serviço

2320248500291238



1. Responsável Técnico

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES

Título do Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO /

RNP: 2310641090

Registro: 6544D RO

Empresas.: PAS - PROJETO, ASSESSORIA E SISTEMA LTDA

Registro: 3136EMRO

2. Dados do Contrato

Contratante: PREF. MUN. DE RIO CRESPO

RUA R ERMELINDO MILANI

Bairro.: SETOR 01

Nº.: 1040 Comp.:

Cidade.: RIO CRESPO

UF: RO

Contrato: 06/2024

Celebrado:

Valor: 0,01

Tipo Contratante: PJ Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

Forma de Registro: Substituição

Motivo: Novo Contrato

CPF/CNPJ: 63761977000141

Telefone.: 6935392010

País: BRA CEP.: 78945000

Vinculado à ART: 8500287543

Substituição: 8500287543

Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: AVENIDA AFONSO GAGO

Bairro: ZONA URBANA

Telefone.: 6935392010

Nº: SN Comp.:

Cidade: RIO CRESPO

UF: RO CEP.: 78945000

Data de Início: 23/04/2024

Previsão de término:

23/04/2025

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Outro

Proprietário: PREF. MUN. DE RIO CRESPO

CPF/CNPJ: 63761977000141

4. Atividade Técnica

Nível de atuação

Atividade técnica

ELABORAÇÃO

PROJETO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

PROJETO DE NÍVEL DE ILUMINAMENTO

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

QTD Unidade

275,00 m

275,00 m

275,00 m

275,00 m

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confea.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE:

37A12-7AD1A-997C7-A9ED0-8D89E

www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br

tel: (69) 2181-1072



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
E: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%

DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024				
ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM. CONT.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	R\$ 3.370,56	R\$ 4.288,36
2	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.858,57	R\$ 2.364,66
3	MOV. TERR	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.190,17	R\$ 18.054,15
4	INFRA.	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 2.414,52	R\$ 3.071,99
5	INST. ELET.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 93.312,47	R\$ 118.721,45
SUBTOTAL:			R\$ 115.146,28	R\$ 146.500,61
TOTAL PARCIAL DA OBRA (SEM BDI):			R\$	R\$ 115.146,28
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 27,23%:			R\$	R\$ 31.354,33
TOTAL GERAL DA OBRA:			R\$	R\$ 146.500,61

JOAO RAFAEL 2024.06.17
BARBOSA 14:07:08
RODRIGUES:94
601380200 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
E: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%

DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024

ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM. CONT.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	R\$ 3.370,56	R\$ 4.288,36
2	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.858,57	R\$ 2.364,66
3	MOV. TERR	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.190,17	R\$ 18.054,15
4	INFRA.	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 2.414,52	R\$ 3.071,99
5	INST. ELET.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 93.312,47	R\$ 118.721,45
SUBTOTAL:			R\$ 115.146,28	R\$ 146.500,61
TOTAL PARCIAL DA OBRA (SEM BDI):			R\$	R\$ 115.146,28
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 27,23%:			R\$	R\$ 31.354,33
TOTAL GERAL DA OBRA:			R\$	R\$ 146.500,61
ECONOMIA DA LICITAÇÃO			R\$	R\$ 85.876,95
GLOSA LICITAÇÃO			R\$	R\$ 24.592,37
SALDO DA EMENDA (TRANSF. ESP.)			R\$	R\$ 9.123,05
CONTRAPARTIDA			R\$	R\$ 26.908,24

PROJETO ORIGINAL	640.876,95
LICITADO	555.000,00
SALDO	85.876,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m
ÁREA: 550,00m²

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
DESCUNTO DA LICITAÇÃO 13,40% B.D.I.: 27,23%
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100% EXEC	1,00	R\$ 3.370,56	R\$ 4.288,36	R\$ 4.288,36
TOTAL ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA							R\$ 4.288,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	LICITADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 309,76	R\$ 394,11	R\$ 2.364,66
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.364,66
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	LICITADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	103,27	R\$ 82,79	R\$ 105,33	R\$ 10.877,43
3.2	LICITADO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	101,48	R\$ 32,13	R\$ 40,88	R\$ 4.148,50
3.3	LICITADO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	13,00	R\$ 163,76	R\$ 208,35	R\$ 2.708,55
3.4	LICITADO	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 250ML	UND	13,00	R\$ 19,33	R\$ 24,59	R\$ 319,67
TOTAL MOVIMENTO DA TERRA							R\$ 18.054,15
4		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	LICITADO	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM CONCRETO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	m²	2,04	R\$ 705,19	R\$ 897,21	R\$ 1.830,31
4.2	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,47	R\$ 1.878,02	R\$ 2.389,40	R\$ 1.123,02
4.3	LICITADO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,04	R\$ 6,73	R\$ 8,56	R\$ 17,46
4.4	LICITADO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,47	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 4,37
4.5	LICITADO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF 07/2020	TXXM	56,96	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 96,83
TOTAL RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 3.071,99
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
ILUMINAÇÃO							
5.1	LICITADO	POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO 9,75M MASTRO CENTRAL TELEFÔNICO ENGASTADO, DOIS BRAÇOS CURVOS COM LUMINÁRIA LED 100W, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1,00	R\$ 8.955,44	R\$ 11.394,01	R\$ 11.394,01
5.2	COMP 02	POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO 9,75M MASTRO CENTRAL TELEFÔNICO ENGASTADO, COM UM BRAÇO CURVO COM LUMINÁRIA LED 100W, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	10,00	R\$ 6.388,44	R\$ 8.128,01	R\$ 81.280,10
CABEAMENTO							
5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	405,00	R\$ 4,15	R\$ 5,28	R\$ 2.138,40
5.4	LICITADO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.230,00	R\$ 9,02	R\$ 11,48	R\$ 14.120,40
PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
5.6	LICITADO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 60,89	R\$ 77,47	R\$ 154,94
5.7	LICITADO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	13,00	R\$ 79,55	R\$ 101,21	R\$ 1.315,73
ELETRODUTO							
5.8	LICITADO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	605,00	R\$ 7,77	R\$ 9,89	R\$ 5.983,45
ALIMENTAÇÃO							
5.9	LICITADO	Instalação de quadro de comando e proteção dos circuitos (QCPs), com ferragens e acessórios	UND	1,00	R\$ 1.834,80	R\$ 2.334,42	R\$ 2.334,42
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 118.721,45
TOTAL PARCIAL DA OBRA EXCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (SEM BDI):					R\$		115.146,28
BDI DE 27,23%:					R\$		31.354,33
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI DE 27,23%:					R\$		146.500,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMORIAL DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%
DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

→ Conforme "Cronograma Físico-Financeiro"

Quant. (%)
100%

TOTAL = 1,00 100% EXEC

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5

larg. (m) alt. (m) área (m²)
3,00 2,00 6,00

TOTAL = 6,00 M2

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Compr. (m)	larg. (m)	Prof. (m)	Quant. (und)	Vol. (m³)
41,00	0,40	0,50	1,00	8,20
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
54,00	0,40	0,50	1,00	10,80
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
60,00	0,40	0,50	1,00	12,00
52,00	0,40	0,50	1,00	10,40
0,40	0,60	0,60	13,00	1,87

Caixa elétrica

TOTAL = 103,27 M3

3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

// = volume Escavado - comprimento X área aterrada x quantidade = Volume

Vol. Escav. (m³)	Compr. (m)	Área aterrada (m²)	Quant. (und)	Vol. (m³)
8,20	41,00	0,00196	1,00	8,12
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
10,80	54,00	0,00196	1,00	10,69
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
12,00	60,00	0,00196	1,00	11,88
10,40	52,00	0,00196	1,00	10,30

// = volume Escavado - Volume da caixa x quantidade = Volume

Vol. Escav. (m³)	Vol. Caixa (m³)	Quant. (und)	Vol. (m³)
1,87	0,06	13,00	1,09

Caixa elétrica

TOTAL = 101,48 M3

3.3 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020

Compr. (m) larg. (m) alt. (m) Quantidade (und) Total (m³)
13,00 0,40 0,40 13,00 13,00

TOTAL = 13,00 UN

3.4 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 250ML

Quantidade (und)
13,00

TOTAL = 13,00 UND

4 RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA

4.1 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM CONCRETO, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO

Compr. (m)	larg. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)	Total (m³)
10,15	0,30	0,30	1,00	0,91
12,60	0,30	0,30	1,00	1,13

TOTAL = 2,04 m³

4.2 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020

Compr. (m)	larg. (m)	Esp. (m)	Total (m³)
10,15	0,30	0,07	0,21
12,60	0,30	0,07	0,26

TOTAL GERAL = 0,47 M3

4.3 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

quantitativo retirado na demolição

Compr. (m)	larg. (m)	Alt. (m)	Quant. (und)	Total (m³)
10,15	0,30	0,30	1,00	0,91
12,60	0,30	0,30	1,00	1,13

TOTAL = 2,04 M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.O.I.: 27,23%

4.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Compr. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Vol. (m ³)	DMT boca fora (km)	Total (TXKM)
10,15	0,30	0,30	0,91	1,70	1,55
12,60	0,30	0,30	1,13	1,70	1,92
TOTAL			3,47	M3XKM	

4.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Considerando a Usina mais proxima na cidade de Ariquemes

Coefficiente momento de transporte composicao 4915757 SICRO

Volume (M ³)	Peso especifico CRUQ (t)	DMT "KM" USINA	Transporte T X KM
0,47	2,4	50,50	56,96
TOTAL		56,96	TXKM

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ILUMINAÇÃO

5.1 POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO 9,75M MASTRO CENTRAL TELECONICO ENGASTADO, DOIS BRAÇOS CURVOS COM LUMINÁRIA LED 100W, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Quant. (und)
1,00

TOTAL = 1,00 UND

5.2 POSTE ORNAMENTAL DECORATIVO 9,75M MASTRO CENTRAL TELECONICO ENGASTADO, COM UM BRAÇO CURVO COM LUMINÁRIA LED 100W, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Quant. (und)
10,00

TOTAL = 10,00 UND

CABEAMENTO

5.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Comp. (m)	Quant. (und)	Total (m)
45,00	1,00	45,00
36,00	10,00	360,00

TOTAL = 405,00 M

5.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Comp. (m)	Quant. (und)	Total (m)
1230,00	1,00	1230,00

TOTAL = 1230,00 M

5.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (und)
2,00

TOTAL = 2,00 UN

5.7 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Quant. (und)
13,00

TOTAL = 13,00 UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%

5.8 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Quant. (m)
605,00

TOTAL	=	605,00	M
-------	---	--------	---

ALIMENTAÇÃO

5.9 Instalação de quadro de comando e proteção dos circuitos (QCPs), com ferragens e acessórios

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UND
-------	---	------	-----



PAS
PROJETOS, ASSESSORIA
E SISTEMAS

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%

DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	DIAS	
			30	60
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	4.288,36	1.155,28	3.133,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.364,66	26,94%	73,06%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	18.054,15	2.364,66	-
4	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA	3.071,99	100,00%	-
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	118.721,45	3.071,99	-
			100,00%	
			17.808,22	100.913,23
			15,00%	85,00%
VALOR TOTAL R\$ 146.500,61				
•				
	Percentual Parcial		28,98%	71,02%
	Valor Parcial		42.454,30	104.046,31
	Percentual Acumulado		28,98%	100,00%
	Valor Acumulado com BDI = 27,23%		42.454,30	146.500,61

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
REDE DE ENERGIA	24,00	25,84	27,86

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	5,29	5,92	7,93	5,29
Seguro e Garantia (*)	0,25	0,51	0,56	0,25
Risco	1,00	1,48	1,97	1,00
Despesas Financeiras	1,01	1,07	1,11	1,01
Lucro	8,00	8,31	9,51	8,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,00
TOTAL				27,23

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	13,15
TOTAL BDI				33,82%



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MATRIZ COTAÇÕES - AMPLIAÇÃO DE META



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DA RUA AFONSO GAGO
LOCAL: AVENIDA AFONSO GAGO
EXTENSÃO: 310,00m

FONTE: SINAPI ABRIL DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO
FONTE: SICRO 03 JAN DE 2021 - SEM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 27,23%

DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024

INSUMQ	DATA DE ELABORAÇÃO: MAIO DE 2024			MÉDIA VALOR
	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	
Poste decorativo – 9,75 metros: Fabricado em aço SAE 1010/1020, Mastro central telecônico reto, sem janela de inspeção, 9,75 metros total, engastado. Braços curvo decorativos com projeção de 1,8 mts, braço com 50,8mm com chapa decorativa soldada na parte superior do braço com n mínimo 2mm, (pode ser lisa ou com desenhos a lazer). Poste recebe Galvanização por imersão a quente conforme normas NBR6323 e posteriormente pintado com pintura eletrostática pó com cura a 220º. (UM BRAÇO)	R\$ 5.900,00	R\$ 6.100,00	R\$ 6.050,00	R\$ 6.016,67

[illegible]



Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

G3310512322077901*
05/06/2024 13:59:30

Cliente

Agência 1178-9
Conta 76784-0 TRANSF ESPECIAIS-1100262
Mês/ano referência MAIO/2024

BB RF CP Automático - CNPJ: 42.592.315/0001-15

Data	Histórico	Valor	Valor IR Proj. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/04/2024	SALDO ANTERIOR	340.123,08			270.937,242289		
16/05/2024	RESGATE	6.018,32			4.778,573857	1,259438523	266.158,668432
	Aplicação 30/03/2023	6.018,32			4.778,573857		
31/05/2024	SALDO ATUAL	336.183,80			266.158,668432		266.158,668432

Resumo do mês

SALDO ANTERIOR	340.123,08
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	6.018,32
RENDIMENTO BRUTO (+)	2.079,04
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	2.079,04
SALDO ATUAL =	336.183,80

Valor da Cota

30/04/2024	1,255357417
31/05/2024	1,263095428

Rentabilidade

No mês	0,6163
No ano	3,2909
Últimos 12 meses	9,1546

Transação efetuada com sucesso por: JB500097 EVANDRO EPIFANIO DE FARIA.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678

Para deficientes auditivos 0800 729 0088