



Estado de Rondônia

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL – DISTRITO DE NOVA ALIANÇA

1. FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar de forma clara e objetiva as características técnicas e os serviços necessários à **Execução do sistema de iluminação do campo de futebol** localizado no distrito de Nova Aliança, Município de Urupá/RO, servindo de base para orçamento, licitação, fiscalização e execução da obra.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Esta especificação fixa condições mínimas exigíveis e aplicáveis pela fiscalização dos serviços necessários à completa execução da obra, obedecendo integralmente a esta Especificação e aos projetos, sendo os casos omitidos resolvidos pela FISCALIZAÇÃO.

As LICITANTES poderão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual do local da obra, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de fax e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer aditivo, recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação.

2. OBJETO

Constitui objeto deste memorial a **EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL**, contemplando a infraestrutura elétrica subterrânea, implantação de postes de concreto,



instalação de projetores LED, sistema de proteção, aterramento e entrada de energia, conforme especificações técnicas e normas vigentes.

3. LOCALIZAÇÃO

A obra será executada no **Campo de futebol do distrito de Nova Aliança**, zona rural do Município de Urupá, Estado de Rondônia.

4. REGIME DE EXECUÇÃO

A execução da obra será realizada na forma indireta sob o regime de **Empreitada por preço global**, incluindo todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários à perfeita conclusão dos serviços.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para a conclusão dos serviços é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

6. ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura;

LICITANTES: Firms que irão participar do certame licitatório;

CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras;

CONTRATANTE: Prefeitura do Município de Urupá – RO;

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CREA: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

CAU: Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo.



7. MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

8. CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preço.

9. MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços. Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da execução das etapas, conforme cronograma física-financeiro da obra, a CONTRATADA deverá ainda fornecer a seguinte documentação relativa à obra: - Certidão Negativa de Débitos com o INSS; - Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e - Certidão de Quitação do ISS referente ao contrato.

10. DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência: - as normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos; - as cotas dos desenhos prevalecem sobre



suas dimensões, medidas em escala; - os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala e - os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.

11. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1 Serviços Preliminares

- Fornecimento e instalação de **placa de obra** com as dimensões e informações exigidas pela legislação e pela fiscalização.

11.2 Escavação de Valas e Infraestrutura Subterrânea

- **Escavação manual de valas** para passagem de eletrodutos e cabos subterrâneos, respeitando profundidades mínimas e afastamentos de segurança;
- Assentamento de **eletrodutos corrugados PEAD**, sendo:
 - 32 mm para circuitos terminais;
 - 50 mm para rede subterrânea principal;
- Execução de **caixas elétricas subterrâneas em concreto pré-moldado** (aprox. 0,40 x 0,40 x 0,40 m) para inspeção e passagem de cabos.

11.3 Postes de Iluminação

- Fornecimento e instalação de **06 (seis) postes de concreto armado**, tipo duplo T, **12 m de altura**, resistência de **300 daN**, com engastamento de 1,80 m em fundações dimensionadas;
- Fornecimento e fixação de **06 cruzetas metálicas galvanizadas** para sustentação dos refletores.



11.4 Sistema de Proteção Elétrica

- Instalação de:
 - Disjuntores **bipolares de 32 A** para circuitos de iluminação;
 - Disjuntor **tripolar de 80 A** para alimentação geral;
 - **DPS – Dispositivos de Proteção contra Surtos** (mín. 175 V – 40 kA), garantindo proteção contra sobrecargas e descargas atmosféricas.

11.5 Sistema de Aterramento

- Execução de sistema de aterramento com **09 (nove) hastes de aço cobreado, com 3 m de comprimento**, interligadas ao quadro geral e estruturas metálicas, visando segurança dos usuários e proteção dos equipamentos.

11.6 Iluminação do Campo

- Fornecimento e instalação de **30 (trinta) refletores Slim LED de 600 W**, com as seguintes características mínimas:
 - Temperatura de cor: **6500 K (branco frio)**;
 - Grau de proteção: **IP66**;
 - Fluxo luminoso mínimo: **48.000 lúmens**;
 - Autovolt;
 - Alcance aproximado: **30 m**;
 - Equipados com **DPS, dissipador térmico e válvula de alívio**;
 - **Garantia mínima de 2 (dois) anos**;



- Fixação dos refletores nas cruzetas metálicas, distribuídos de forma a garantir iluminação adequada em toda a área do campo.

11.7 Lançamento de Cabos

- Fornecimento e instalação de **cabos de cobre flexível 4 mm²**, isolação 0,6/1,0 kV, anti-chama, para alimentação dos refletores e interligação dos circuitos de iluminação ao quadro de comando.

11.8 Entrada de Energia Elétrica

- Execução da **entrada de energia aérea trifásica**, contendo:
 - **Cabos de 35 mm²**;
 - Disjuntor DIN **tripolar de 80 A** para proteção geral;
- Construção de **mureta de medição em alvenaria** (aprox. 2,10 x 2,00 x 0,40 m), conforme padrão da concessionária de energia;
- Instalação de **poste de concreto de 9 m** para atendimento ao padrão de entrada.

11.9 Serviços Finais

- Testes de funcionamento do sistema;
- Entrega do campo com o sistema em pleno funcionamento;
- **Limpeza geral** da área de intervenção, retirada de entulhos, sobras de materiais e recomposição do terreno afetado.

12. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Todos os materiais serão fornecidos pela **CONTRATADA**, devendo ser de **primeira qualidade**, novos, dentro do prazo de validade e em conformidade com as normas da **ABNT**, normas da



concessionária de energia e legislações correlatas. A mão de obra deverá ser **qualificada**, com atendimento às exigências de segurança do trabalho (NR-10 e NR-18).

13. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços. Com relação ao disposto no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de 05 (cinco) anos nele referido, é de garantia e não de prescrição. O prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do Código Civil Brasileiro.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os serviços deverão atender integralmente a este Memorial Descritivo, às Especificações Técnicas, às Normas da ABNT, ao Código Civil Brasileiro e às normas da concessionária de energia. Os casos omissos serão resolvidos pela **FISCALIZAÇÃO**, resguardado o interesse público e a segurança dos usuários.

Urupá – RO, 03 de dezembro de 2025.

PHABIO FREDERICO BOA
Engenheiro Civil
CREA: 17236-D/RO

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rondônia
SBC - 11/2025 - Rondônia
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.071,96	12,28 %
2	ELÉTRICA	86.050,65	80,86 %
3	ENTRADA DE ENERGIA	7.300,53	6,86 %

Total sem BDI 89.869,17
Total do BDI 16.553,97
Total Geral 106.423,14

Phabio Frederico Boa
Eng. Civil CREA 17236D/RO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Rondônia
SBC - 11/2025 - Rondônia
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São
Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.071,96	12,28 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	462,86	566,86	2.550,87	2,40 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	954,53	1.169,01	10.521,09	9,89 %
2			ELÉTRICA					86.050,65	80,86 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,12	98,30	120,38	1.940,52	1,82 %
2.1	poste	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D	un	6	4.100,00	4.715,00	28.290,00	26,58 %
2.2	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6	811,70	994,08	5.964,48	5,60 %
2.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	62,56	76,61	459,66	0,43 %
2.4	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	167,28	204,86	204,86	0,19 %
2.5	CP-0686	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 40KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	101,25	124,00	496,00	0,47 %
2.6	91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,1	6,73	8,24	758,90	0,71 %
2.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211	10,25	12,55	2.648,05	2,49 %
2.8	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	218,15	267,16	2.404,44	2,26 %
2.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	104,55	128,04	1.152,36	1,08 %

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

2.10	Refl. LED	Próprio	Refletor Slim LED 600W de potência, branco Frio, 6500k, IP66, mínimo de 48000lm Autovolt, com dissipador de calor, válvula de alívio, DPS 3KA marca de referencia (lumant, blumenau) garantia mínima de 18 meses	un	30	802,50	922,87	27.686,10	26,02 %
2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,6	8,33	10,20	12.756,12	11,99 %
2.12	59001	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Un	6	175,44	214,86	1.289,16	1,21 %
3			ENTRADA DE ENERGIA					7.300,53	6,86 %
3.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.773,47	3.396,66	3.396,66	3,19 %
3.2	CP0170.	Próprio	Mureta para medição, dimensões 2,10x2,00x0,40m	und	1	1.725,12	2.112,75	2.112,75	1,99 %
3.2	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.462,50	1.791,12	1.791,12	1,68 %

Total sem BDI

89.869,17

Total do BDI

16.553,97

Total Geral

106.423,14

Phabio Frederico Boa
Eng. Civil CREA 17236D/RO

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rondônia
SBC - 11/2025 - Rondônia
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.071,96
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	462,86	462,86	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	25,06	12,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,48	10,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,85	27,79	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,52	11,29	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,25	0,39	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,89	0,24	
				MO sem LS =>	31,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,98
				Valor do BDI =>	104,00			Valor com BDI =>	566,86
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	2.550,87

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	954,53	954,53
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0417000	1.187,40	49,51
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0649000	13,88	70,30

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	12,58	1,66
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	4,69	0,80
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,1530000	1.132,45	173,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	9,69	0,64
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1325000	10,29	1,36
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	13,62	2,34
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6755000	3,44	2,32
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	55,85	3,69
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,7192000	23,96	41,19
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0404000	98,30	3,97
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0106000	29,94	0,31
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,7192000	52,21	89,75
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0662000	743,53	49,22

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ

CNPJ: 63.787.097/0001-44

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0093000	26,40	0,24
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,5110000	51,52	77,84
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,1325000	22,71	3,00
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5136000	115,90	59,52
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8023000	132,24	106,09
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6255000	162,84	101,85
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	159,46	10,55
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	175,57	103,77
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	20,52	1,35

MO sem LS => 187,03 LS => 0,00 MO com LS => 187,03
 Valor do BDI => 214,48 Valor com BDI => 1.169,01
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 10.521,09

2			ELÉTRICA					86.050,65
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	98,30	98,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,85	98,30
				MO sem LS =>		68,43	LS => 0,00	MO com LS => 68,43
				Valor do BDI =>		22,08	Valor com BDI =>	120,38
				Quant. =>		16,1200000	Preço Total =>	1.940,52

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
 69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	poste	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D	Material	un	1,0000000	4.100,00	4.100,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		615,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4.715,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								28.290,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	811,70	811,70
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0787400	292,28	23,01
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	76,51	75,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1111818	26,95	29,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0003182	30,36	151,80
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	44,29	531,48
				MO sem LS =>		163,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		182,38	MO com LS =>	163,63
							Valor com BDI =>	994,08
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								5.964,48

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	62,56	62,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	26,95	4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	30,36	5,27
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ

CNPJ: 63.787.097/0001-44

Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,64	48,64		
				MO sem LS =>		7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>		14,05			Valor com BDI =>	76,61
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	459,66		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	167,28	167,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	26,95	19,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	30,36	22,07		
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,54	10,62		
Insumo	00045391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00		
				MO sem LS =>		30,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>		37,58			Valor com BDI =>	204,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	204,86		

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-0686	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 40KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	101,25	101,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	26,95	3,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	30,36	4,09		
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	91,37	91,37		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16		
				MO sem LS =>		5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		22,75			Valor com BDI =>	124,00
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	496,00		

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ

CNPJ: 63.787.097/0001-44

Composição	91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,73	6,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	26,95	2,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	30,36	2,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	25,36	0,05		
Insumo	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	Material	M	1,1000000	1,60	1,76		
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,24
					Quant. =>	92,1000000	Preço Total =>	758,90		

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,95	1,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	30,36	2,04		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,82	6,40		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
					Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,55
					Quant. =>	211,0000000	Preço Total =>	2.648,05		

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	218,15	218,15
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	474,93	23,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0304000	28,90	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0239000	24,85	0,59

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0148000	3.545,02	52,46	
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	140,96	140,96	
				MO sem LS =>	30,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>	49,01			Valor com BDI =>	267,16
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	2.404,44	

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	104,55	104,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	26,95	10,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	30,36	11,78	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82,31	82,31	
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,28
				Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI =>	128,04
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	1.152,36	

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Refl. LED	Próprio	Refletor Slim LED 600W de potência, branco Frio, 6500k, IP66, mínimo de 48000lm Autovolt, com dissipador de calor, válvula de alívio, DPS 3KA marca de referencia (lumant, blumenau) garantia mínima de 18 meses	Material	un	1,0000000	802,50	802,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	120,37			Valor com BDI =>	922,87
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	27.686,10	

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,95	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,36	1,18

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,88	6,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,20
						Quant. =>	1.250,6000000	Preço Total =>	12.756,12

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	59001	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Material	Un	1,0000000	175,44	175,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,42			Valor com BDI =>	214,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.289,16

3	ENTRADA DE ENERGIA								7.300,53
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.773,47	2.773,47	
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	645,10	645,10	
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	932,03	18,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	26,95	8,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	30,36	88,35	
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	23,65	143,08	

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	45,20	1.003,44
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	68,14	132,87
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	104,55	104,55
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	336,10	336,10
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	42,78	42,78
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	6,12	1,01
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
				MO sem LS =>		425,87		425,87
				Valor do BDI =>		623,19		623,19
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				425,87
				Valor com BDI =>				3.396,66

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.396,66

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP0170.	Próprio	Mureta para medição, dimensões 2,10x2,00x0,40m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.725,12	1.725,12		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,3200000	98,30	31,45		
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0800000	29,94	2,39		
Composição Auxiliar	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0525000	998,18	52,40		
Composição Auxiliar	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,9000000	92,16	912,38		
Composição Auxiliar	91005	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6400000	21,39	35,07		
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2900000	18,96	100,29		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0700000	768,50	53,79		
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	245,34	17,17		
Composição Auxiliar	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,2500000	7,58	77,69		
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,2500000	43,17	442,49		
				MO sem LS =>		760,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	760,37
				Valor do BDI =>		387,63			Valor com BDI =>	2.112,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.112,75

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
 CNPJ: 63.787.097/0001-44

Insumo	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.462,50	1.462,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		328,62			Valor com BDI =>	1.791,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.791,12

Total sem BDI	89.869,17
Total do BDI	16.553,97
Total Geral	106.423,14

Phabio Frederico Boa
 Eng. Civil CREA 17236D/RO



Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Rondônia
SBC - 11/2025 -
Rondônia
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São
Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 13.071.96	100,00% 13.071.96	
2	ELÉTRICA	100,00% 86.050.65	50,00% 43.025.33	50,00% 43.025.33
3	ENTRADA DE ENERGIA	100,00% 7.300.53		100,00% 7.300.53
Porcentagem			52,71%	47,29%
Custo			56.097,28	50.325,85
Porcentagem Acumulado			52,71%	100,0%
Custo Acumulado			56.097,28	106.423,14

Phabio Frederico Boa
Eng. Civil CREA 17236D/RO

ESTADO DE RONDONIA**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI****OBRA:** REVITALIZAÇÃO DO FEIRÃO DO PRODUTOR CACOAL/RO

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.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

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 de edifícios.

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

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

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	7,40
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	6,65
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	3,00
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	21,25

ço Enrijecido 150mm x 50mm x 17mm x 2,00mm (Ch

Responsável Técnico

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	4,5	= 3,00m x 1,50m
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	9,0	= 3,00m x 3,00m
2	ELÉTRICA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	16,12	=
2.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D	un	6,0	= conforme projeto elétrico
2.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,0	= conforme projeto elétrico
2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,0	= conforme projeto elétrico
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	= conforme projeto elétrico
2.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 40KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	= conforme projeto elétrico
2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,1	= conforme projeto elétrico
2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,0	= conforme projeto elétrico

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9,0	= conforme projeto elétrico
2.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0	= conforme projeto elétrico
2.10	Refletor Slim LED 600W de potência, branco Frio, 6500k, IP66, mínimo de 48000lm Autovolt, com dissipador de calor, válvula de alívio, DPS 3KA marca de referencia (lumant, blumenau) garantia mínima de 18 meses	un	30,0	= 5 unidades por poste
2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.250,6	= conforme projeto elétrico
2.12	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Un	6,0	= 6 postes
3	ENTRADA DE ENERGIA			
3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,0	= conforme projeto elétrico
3.2	Mureta para medição, dimensões 2,10x2,00x0,40m	und	1,0	= 1un
3.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0	= 1 un

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Phabio Frederico Boa
Eng. Civil CREA 17236D/RO

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

Obra
ILUMINAÇÃO CAMPO DE NOVA ALIANÇA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rondônia
SBC - 11/2025 - Rondônia
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
poste	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D	Material	un	6,0	4.100,00	24.600,00	27,37	27,37
Ref. LED	Próprio	Refletor Slim LED 600W de potência, branco Frio, 6500k, IP66, mínimo de 48000lm Autovolt, com dissipador de calor, válvula de alívio, DPS 3KA marca de referencia (lumant, blumenau) garantia mínima de 18 meses	Material	un	30,0	802,50	24.075,00	26,79	54,16
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.250,6	8,33	10.417,49	11,59	65,75
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	954,53	8.590,77	9,56	75,31
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	6,0	811,70	4.870,20	5,42	80,73
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	2.773,47	2.773,47	3,09	83,82
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	211,0	10,25	2.162,75	2,41	86,22
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,5	462,86	2.082,87	2,32	88,54
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	9,0	218,15	1.963,35	2,18	90,73
CP0170.	Próprio	Mureta para medição, dimensões 2,10x2,00x0,40m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	1.725,12	1.725,12	1,92	92,65
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	16,12	98,30	1.584,59	1,76	94,41
00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0	1.462,50	1.462,50	1,63	96,04
59001	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	Material	Un	6,0	175,44	1.052,64	1,17	97,21

AV GOV JORGE TEIXEIRA - ALTO ALEGRE - Urupá / RO
69992210176 / phabio_frederico@hotmail.com

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE URUPÁ
CNPJ: 63.787.097/0001-44

96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	9,0	104,55	940,95	1,05	98,26
91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	92,1	6,73	619,83	0,69	98,95
CP-0686	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 40KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	101,25	405,00	0,45	99,40
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	6,0	62,56	375,36	0,42	99,81
106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	167,28	167,28	0,19	100,00

Total sem BDI 89.869,17
Total do BDI 16.553,97
Total Geral 106.423,14

Phabio Frederico Boa
Eng. Civil CREA 17236D/RO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO



1. Responsável Técnico(a)

PHABIO FREDERICO BOA

Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /

Empresas.: MUNICÍPIO DE URUPÁ

RNP: 2319665064

Registro: 17236D RO

Registro: 1844CVRO

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ

RUA AV. GOV JORGE TEIXEIRA

Nº.: 4872 Comp.:

Contrato:

Valor: 106.423,14

Ação Institucional: Não informado

Bairro.: ALTO ALEGRE

Cidade.: URUPÁ

Celebrado:

Tipo Contratante: PJ Direito Público

Forma de Registro: Inicial

Motivo: Novo Contrato

UF: RO

CPF/CNPJ: 63787097000144

Telefone.: 6934132218

País: BRA CEP.: 76929000

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: DISTRITO DE NOVA ALIANÇA

Nº: 0 Comp.:

Data de Inicio: 04/12/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Finalidade: Outro

Proprietário(a): PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ

Bairro: NOVA ALIANÇA

Cidade: URUPÁ

Coordenadas Geográficas: ,

Telefone.: 6934132218

UF: RO CEP.: 76929000

CPF/CNPJ: 63787097000144

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO

Atividade técnica
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS

QTD Unidade
1,00 un

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(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ Data _____ de _____

PHABIO FREDERICO BOA - 961.963.002-53

Nome do profissional - CPF:

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE URUPÁ - 63.787.097/0001-44

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

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.crea.org.br ou www.confrea.org.br

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

CHAVE: **39EA8-C09FE-9D569-7B20E-D6F03**
www.crea.org.br atendimento@crea.org.br
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE NOVA ALIANÇA



Assinado por: Phabio Frederico 09/04/2026 09:09:43 DOCUMENTO
ASSINADO DIGITALMENTE
