



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,

Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900

www.prefeituradearipuana.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE			Custo Mensal					R\$ 47.963,16	R\$ 50.999,80	R\$ 88.049,55	R\$ 52.367,18
Local:	DISTRITO DE CONSELVAN			% Mensal					20,04%	21,30%	36,78%	21,88%
Valor:	R\$ 239.379,69			Custo Acumulado					R\$ 47.963,16	R\$ 98.962,96	R\$ 187.012,51	R\$ 239.379,69
Área:	230 m²			% Acumulado					20,04%	41,34%	78,12%	100,00%
ITEM	ITEM	VALOR ÍTEM	%	15 Dias	30 Dias	60 Dias	90 Dias					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.040,33	8,37%	100,00% R\$ 20.040,33								
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.487,75	3,55%	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94					
3.0	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO	11.984,62	5,01%	100,00% R\$ 11.984,62								
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.133,26	0,89%	100,00% R\$ 2.133,26								
5.0	MOVIMENTO DE SOLO	2.564,14	1,07%	50,00% R\$ 1.282,07	50,00% R\$ 1.282,07							
6.0	FUNDAÇÃO	47.595,79	19,88%		100,00% R\$ 47.595,79							
7.0	ESTRUTURA	45.422,76	18,98%			100,00% R\$ 45.422,76						
8.0	COBERTURA	59.367,54	24,80%			50,00% R\$ 29.683,77	50,00% R\$ 29.683,77					
9.0	CONTRAPISO	30.917,39	12,92%			35,00% R\$ 10.821,09	65,00% R\$ 20.096,30					
10	LIMPEZA FINAL	465,17	0,19%				100,00% R\$ 465,17					
11	TRANSPORTE	10.400,94	4,34%	100,00% R\$ 10.400,94								
TOTAL		R\$ 239.379,69	100,0%									

Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.

Carla Alves Santos - Atualização Planilha

Eng. Civil - MT 49827



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: BARRACÃO DO LEITE

LOCAL: DISTRITO DE CONSELVAN

CIDADE: ARIPUANÃ-MT

DATA: 05/10/2023

SECRETARIA: SEMDER – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar as características da construção de um barracão institucional com área construída de 230,0m². A execução da obra deverá obedecer aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), ao projeto arquitetônico e ao código de obras vigente no município. Qualquer alteração deverá ser comunicada ao responsável do projeto, bem como ao fiscal.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Os materiais especificados poderão ser substituídos por outro similar desde que: apresente qualidade, resistência e aspectos semelhantes. O custo deverá ser no máximo igual ao do substituído. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Regulamentadoras.

PROJETOS, ORÇAMENTO E ART/RRT

O projeto será constituído das plantas de situação e implantação, planta baixa, cortes, fachadas e cobertura aos quais deverão ser assinados pelos respectivos autores. O orçamento e as documentações de responsabilidades técnicas (ART/RRT), também deverão ser apresentadas assinadas.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Deverá ser instalada placa de obra em local visível, contendo todos os dados necessários da obra. Tais como: Nome da empresa, Valor da obra, data de início e término, Secretaria demandante da obra, origem do recurso, entre outros.



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO

Deverá ser executado dentro do perímetro do canteiro de obras a implantação de um depósito seguindo as necessidades conforme item na planilha.

ENTRADAS PROVISÓRIAS DE ENERGIA

Deverão ser instaladas entradas provisórias de energia para serem usados durante a execução da obra pela empresa licitada. Sendo necessário pedido de ligamento imediato ao ato do ganho da obra, por se tratar de uma região distante do distrito. Tendo o custo desse serviço já previsto em BDI.

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Deverá ser executado a limpeza do terreno para a execução da obra.

2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

ENCARREGADO GERAL E ENGENHEIRO CIVIL

A obra desde seu início até o fim deverá ser acompanhada por encarregado de obras e por engenheiro civil devidamente registrado no órgão regulamentador (CREA), afim de assegurar uma execução correta e com boa qualidade dos serviços prestados.

3. EXECEUÇÃO DE RESERVÁTORIO

Será realizada a construção de um reservatório de 5.000 litros, que será apoiado por uma estrutura pré-moldada, conforme especificações detalhadas no caderno técnico da planilha orçamentária e no projeto. Durante o período de execução da obra, o abastecimento deste reservatório será de responsabilidade da SINFRA. Após a conclusão da obra, a responsabilidade pela entrada de água neste reservatório será transferida para a Associação Leiteira.

4. INSTALAÇÕES HIDROSÂNITÁRIAS

As instalações hidrossanitários devem ser executadas conforme especificado no projeto original. Qualquer alteração planejada deve ser comunicada antecipadamente ao projetista, para que ele possa realizar uma análise adequada e fazer as modificações necessárias, se aplicável.

4. FUNDAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

O prédio deverá ser locado sob a fiscalização do responsável técnico, de acordo com o projeto arquitetônico.

FUNDAÇÃO

A fundação será composta por sapatas isoladas, devendo ser executada por profissional habilitado, de acordo com as especificações do projeto de fundações.

Deve-se realizar a escavação da vala onde será executada a sapata, encaixando a caixaria e lançando um lastro de concreto magro, para regularização do fundo da vala. Após montada a armação descrita em projeto, será realizada a concretagem.

5. ESTRUTURA

PILARES

Os pilares adotarão elementos pré-fabricados de concreto com uma altura de 7 metros, tendo 5 metros de pé direito. Esses elementos foram escolhidos devido à sua capacidade de oferecer resistência adequada, assegurando durabilidade e a qualidade necessária para suportar as cargas da estrutura. A opção por esses elementos pré-fabricados é motivada por várias vantagens que eles proporcionam à indústria da construção civil.

Essas vantagens incluem a notável eficiência na execução, a precisão construtiva e o controle de qualidade, além da redução da mão de obra necessária para a instalação. Além disso, a fixação dos pilares pré-moldados será realizada por meio de dispositivos de fixação apropriados, como conectores metálicos e ancoragens. Isso garante que a fixação seja segura e esteja em total conformidade com as normas de segurança.

Para assegurar o perfeito nivelamento e alinhamento dos pilares em relação à sapata, será essencial utilizar um nível de alta precisão. Esse cuidado garantirá que a estrutura seja montada com a máxima precisão, promovendo a segurança e a estabilidade necessárias ao projeto.

6. COBERTURA

ESTRUTURA E COBERTURA

A cobertura da edificação será executada em estrutura metálica composta por: tesouras, treliças e terças em estrutura metálica cobertas por telha de aço/alumínio devendo respeitar a inclinação definida em projeto arquitetônico.

7. PISOS

PISOS



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

O piso do barracão será executado em concreto armado moldado *in loco* com espessura de 8 cm conforme planilha orçamentária, seu acabamento será convencional, se apresentando como piso de concreto bruto sem revestimentos cerâmicos.

8.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA

A Contratada deverá entregar uma obra limpa, considerando inclusive a lavagem do piso.

*CARLA ALVES SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA – MT 49827*



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: BARRACÃO DO LEITE

LOCAL: DISTRITO DE CONSELVAN

CIDADE: ARIPUANÃ-MT

DATA: 05/10/2023

SECRETARIA: SEMDER – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar as características da construção de um barracão institucional com área construída de 230,0m². A execução da obra deverá obedecer aos padrões e normas da ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS), ao projeto arquitetônico e ao código de obras vigente no município. Qualquer alteração deverá ser comunicada ao responsável do projeto, bem como ao fiscal.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Os materiais especificados poderão ser substituídos por outro similar desde que: apresente qualidade, resistência e aspectos semelhantes. O custo deverá ser no máximo igual ao do substituído. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Regulamentadoras.

PROJETOS, ORÇAMENTO E ART/RRT

O projeto será constituído das plantas de situação e implantação, planta baixa, cortes, fachadas e cobertura aos quais deverão ser assinados pelos respectivos autores. O orçamento e as documentações de responsabilidades técnicas (ART/RRT), também deverão ser apresentadas assinadas.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Deverá ser instalada placa de obra em local visível, contendo todos os dados necessários da obra. Tais como: Nome da empresa, Valor da obra, data de início e término, Secretaria demandante da obra, origem do recurso, entre outros.



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO

Deverá ser executado dentro do perímetro do canteiro de obras a implantação de um depósito seguindo as necessidades conforme item na planilha.

ENTRADAS PROVISÓRIAS DE ENERGIA

Deverão ser instaladas entradas provisórias de energia para serem usados durante a execução da obra pela empresa licitada. Sendo necessário pedido de ligamento imediato ao ato do ganho da obra, por se tratar de uma região distante do distrito. Tendo o custo desse serviço já previsto em BDI.

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Deverá ser executado a limpeza do terreno para a execução da obra.

2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

ENCARREGADO GERAL E ENGENHEIRO CIVIL

A obra desde seu início até o fim deverá ser acompanhada por encarregado de obras e por engenheiro civil devidamente registrado no órgão regulamentador (CREA), afim de assegurar uma execução correta e com boa qualidade dos serviços prestados.

3. EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO

Será realizada a construção de um reservatório de 5.000 litros, que será apoiado por uma estrutura pré-moldada, conforme especificações detalhadas no caderno técnico da planilha orçamentária e no projeto. Durante o período de execução da obra, o abastecimento deste reservatório será de responsabilidade da SINFRA. Após a conclusão da obra, a responsabilidade pela entrada de água neste reservatório será transferida para a Associação Leiteira.

4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias devem ser executadas conforme especificado no projeto original. Qualquer alteração planejada deve ser comunicada antecipadamente ao projetista, para que ele possa realizar uma análise adequada e fazer as modificações necessárias, se aplicável.

4. FUNDAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

O prédio deverá ser locado sob a fiscalização do responsável técnico, de acordo com o projeto arquitetônico.

FUNDAÇÃO

A fundação será composta por sapatas isoladas, devendo ser executada por profissional habilitado, de acordo com as especificações do projeto de fundações.

Deve-se realizar a escavação da vala onde será executada a sapata, encaixando a caixaria e lançando um lastro de concreto magro, para regularização do fundo da vala. Após montada a armação descrita em projeto, será realizada a concretagem.

5. ESTRUTURA

PILARES

Os pilares adotarão elementos pré-fabricados de concreto com uma altura de 7 metros, tendo 5 metros de pé direito. Esses elementos foram escolhidos devido à sua capacidade de oferecer resistência adequada, assegurando durabilidade e a qualidade necessária para suportar as cargas da estrutura. A opção por esses elementos pré-fabricados é motivada por várias vantagens que eles proporcionam à indústria da construção civil.

Essas vantagens incluem a notável eficiência na execução, a precisão construtiva e o controle de qualidade, além da redução da mão de obra necessária para a instalação. Além disso, a fixação dos pilares pré-moldados será realizada por meio de dispositivos de fixação apropriados, como conectores metálicos e ancoragens. Isso garante que a fixação seja segura e esteja em total conformidade com as normas de segurança.

Para assegurar o perfeito nivelamento e alinhamento dos pilares em relação à sapata, será essencial utilizar um nível de alta precisão. Esse cuidado garantirá que a estrutura seja montada com a máxima precisão, promovendo a segurança e a estabilidade necessárias ao projeto.

6. COBERTURA

ESTRUTURA E COBERTURA

A cobertura da edificação será executada em estrutura metálica composta por: tesouras, treliças e terças em estrutura metálica cobertas por telha de aço/alumínio devendo respeitar a inclinação definida em projeto arquitetônico.

7. PISOS

PISOS



**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

O piso do barracão será executado em concreto armado moldado *in loco* com espessura de 8 cm conforme planilha orçamentária, seu acabamento será convencional, se apresentando como piso de concreto bruto sem revestimentos cerâmicos.

8.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA

A Contratada deverá entregar uma obra limpa, considerando inclusive a lavagem do piso.

*CARLA ALVES SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA – MT 49827*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000, Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900 www.prefeituradeairipuanana.com.br		
COMPOSIÇÃO BDI		
ITENS	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,14%
2.0	SEGURO + GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	1,54%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
5.0	LUCRO	7,40%
6.0	TRIBUTOS	10,15%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
	TOTAL	27,63%

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

onde:

AC = taxa de administração central

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 e ISS)

Carla Alves Santos - Atualização Planilha

Eng. Civil - MT 49827

Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,

Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900

www.prefeituradearipuana.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE			Custo Mensal					R\$ 47.963,16	R\$ 50.999,80	R\$ 88.049,55	R\$ 52.367,18
Local:	DISTRITO DE CONSELVAN			% Mensal					20,04%	21,30%	36,78%	21,88%
Valor:	R\$ 239.379,69			Custo Acumulado					R\$ 47.963,16	R\$ 98.962,96	R\$ 187.012,51	R\$ 239.379,69
Área:	230 m²			% Acumulado					20,04%	41,34%	78,12%	100,00%
ITEM	ITEM	VALOR ÍTEM	%	15 Dias	30 Dias	60 Dias	90 Dias					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.040,33	8,37%	100,00% R\$ 20.040,33								
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.487,75	3,55%	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94	25,0% R\$ 2.121,94					
3.0	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO	11.984,62	5,01%	100,00% R\$ 11.984,62								
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.133,26	0,89%	100,00% R\$ 2.133,26								
5.0	MOVIMENTO DE SOLO	2.564,14	1,07%	50,00% R\$ 1.282,07	50,00% R\$ 1.282,07							
6.0	FUNDAÇÃO	47.595,79	19,88%		100,00% R\$ 47.595,79							
7.0	ESTRUTURA	45.422,76	18,98%			100,00% R\$ 45.422,76						
8.0	COBERTURA	59.367,54	24,80%			50,00% R\$ 29.683,77	50,00% R\$ 29.683,77					
9.0	CONTRAPISO	30.917,39	12,92%			35,00% R\$ 10.821,09	65,00% R\$ 20.096,30					
10	LIMPEZA FINAL	465,17	0,19%				100,00% R\$ 465,17					
11	TRANSPORTE	10.400,94	4,34%	100,00% R\$ 10.400,94								
TOTAL		R\$ 239.379,69	100,0%									

Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.

Carla Alves Santos - Atualização Planilha

Eng. Civil - MT 49827



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
www.prefeituradearipuanã.com.br

Obra:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE				
Local:	DISTRITO DE CONSELVAN				
Recurso:	R\$ 239.379,69	Data:	08/2023	BDI:	27,63%
Área:	230 m²	FONTE : TABELA SINAPI 06/2023 (com desoneração)			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA CIV 01	PLACA DA OBRA					
	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	6,39	6,39
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,93	47,72
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,43	2,80
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,48	21,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,42	34,84
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	433,41	4,33
TOTAL						R\$ 367,56

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD. 74209/001

PMA CIV 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6	108,26	649,56
COMPOSIÇÃO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	50,56	1.213,44
COMPOSIÇÃO	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	14,74	353,76
TOTAL						R\$ 2.216,76

PMA CIV 03	COBERTURA - CUMEEIRA					
	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 02	CUMEEIRA METÁLICA C=1,00M	UN	1,00	R\$ 50,00	50,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,42	2,09
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,28	2,55
TOTAL						R\$ 54,64

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD. 75220

COTAÇÃO DE PREÇOS 02

COT 02					
CUMEEIRA METÁLICA 01 M DE COMPRIMENTO					
DATA	TELEFONE	EMPRESA	VALOR	CNPJ	
12/05/2023	(66) 99613-1334	METAL LÍDER	R\$ 50,00	47.857.502/0001-05	
12/05/2023	(66) 3566-1381	A FERREIRA METALURGICA	R\$ 50,00	26.440.661/0001-21	
15/05/2023	(66) 3565-1924	ARCA TEL INDÚSTRIA METALÚRGICA	R\$ 80,00	09.589.371/0001-25	
MEDIANA			R\$ 50,00		

PMA CIV 05	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - UND					
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSUMO	406	FTTA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	95,37	12,72
INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	53,60	107,20
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	16,77	50,31
INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	8,57	231,39
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	304,14	304,14
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	177,87	355,74
INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	8,85	70,80
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,73	6,92
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	85,59	85,59
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	8,40	67,20
INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	133,03	1.058,92
INSUMO	3379	/EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	73,01	73,01
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	11,38	22,76
INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	1,56	3,12
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,92	9,84
INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,21	2,42
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,90	1,80
MÃO DE OBRA						
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,67	181,36
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,42	139,36
Total do Item						R\$ 2.784,60

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020

PMA 09	PILAR PRÉ MOLDADO DE 0,25X0,35M, H=7M, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. ORSE 8884)					
	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL

COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,83	21,83
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,42	17,42
COMPOSIÇÃO	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,21	533,63	112,06
COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,21	68,91	14,47
COTAÇÃO 01	1	PILAR PRÉ MOLDADO 0,25X0,35M, H= 7 M.	UN	1	2.800,00	2.800,00
TOTAL					R\$	2.965,78
COTAÇÃO DE PREÇOS 01						
COT 01	PILAR PRÉ MOLDADO 0,25X0,35M, ALTURA 07 METROS					
DATA	TELEFONE	EMPRESA	VALOR	CNPJ		
12/05/2023	(66) 98118-4486	AMPLA PRE-MOLDADOS (23x30cm)	R\$ 3.200,00	27.714.256/0001-17		
12/05/2023	(66) 35661381	A FERREIRA METALURGICA	R\$ 2.800,00	26.440.661/0001-21		
12/05/2023	(66) 98441 0055	PRE MOLDADOS E CONSTRUTORA SOUZA CAMPOS	R\$ 1.650,00	18.252.587/0001-91		
MEDIANA			R\$ 2.800,00			

PMA 10	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016					
	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
COTAÇÃO	XXX	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.713,50	1713,5
Composição	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			10,54	
		AF_06/2016	UN	2,00		21,08
Composição	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,00	23
Composição	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,00	10,70	214
Composição	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,58	22,74
Composição	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,16	45,16
Composição	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	42,35	42,35
Composição	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	7.998,42	7998,42
TOTAL						R\$ 10.080,25
COTAÇÃO CAIXA DE ÁGUA		MEDIANA	R\$ 1.713,50			

Relatório Resumido

Relatório gerado em: 18/09/2023 15:14:32
Quantidade total de registros: 4

Filtros aplicados

IdFato : 1879193 of 1879200
Exercício (Ano da Compra) : 2022
Descrição/Código do Material : (00015983) CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA

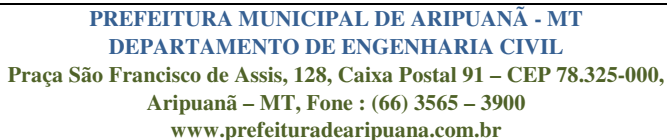
Valor Máximo Unit do Material
R\$1955,20

Média Saneada Global
R\$1647,12

Mediana Valor Unit do Material
R\$1713,50

	Nome Fiscalizado	Modalidade de Compra	Código da Licitação	Código do Material	Nome do Material	Descrição	Quantidade do Material	Unidade de Fornecimento	Valor Unit do Material	CNPJ/CPF do Fornecedor	Nome do Fornecedor	Data da Homologação
1	PM DE DIAMANTINO	Pregão presencial (Bens e serviços comuns)	00000000027/2022	00015983	CAIXA D'ÁGUA	(00015983) CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	92	UNIDADE	R\$ 1.527,00	14.888.303/0001-05	MUDAR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO FERRAMENTAS E EPI'S LTDA	17/02/2023
2	PM DE VARZEA GRANDE	Adesão a registro de preços (não participante) ou participação em registro e preços de outros órgãos	00000000021/2023	00015983	CAIXA D'ÁGUA	(00015983) CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	92	UNIDADE	R\$ 1.527,00	14.888.303/0001-05	MUDAR COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO FERRAMENTAS E EPI'S LTDA	17/02/2023
3	PM DE CAMPO VERDE	Pregão presencial (Bens e serviços comuns)	00000000069/2022	00015983	CAIXA D'ÁGUA	(00015983) CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	39	UNIDADE	R\$ 1.900,00	10.373.046/0001-00	MERCADO MATERIAIS DE CONSTRUCAO E FERRAMENTAS LTDA	20/06/2022
4	PM DE CAMPO VERDE	Pregão presencial (Bens e serviços comuns)	00000000069/2022	00015983	CAIXA D'ÁGUA	(00015983) CAIXA D'ÁGUA - EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	12	UNIDADE	R\$ 1.955,20	42.270.443/0001-42	42270443000142	20/06/2022

CARLA ALVES SANTOS
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1	COMPOSIÇÃO	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	49,51	63,19	63,19	
4.2	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,05	20,72	26,44	1058,92	
4.3	COMPOSIÇÃO	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,02	31,03	39,6	357,19	
4.4	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	8,23	10,5	115,5	
4.5	COMPOSIÇÃO	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,4	13,27	26,54	
4.6	COMPOSIÇÃO	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24	30,63	61,26	
4.7	COMPOSIÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,6	13,53	40,59	
4.8	COMPOSIÇÃO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	23	29,35	29,35	
4.9	COMPOSIÇÃO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	27,81	35,49	70,98	
4.10	COMPOSIÇÃO	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57,91	73,91	73,91	
4.11	COMPOSIÇÃO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	61,59	78,61	235,83	
TOTAL ITEM 2.0								R\$ 2.133,26	0,89%
5.0		MOVIMENTO DE SOLO							
5.1	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,15	68,91	87,95	1.596,35	
5.2	COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,15	41,78	53,32	967,79	
TOTAL ITEM 3.0								R\$ 2.564,14	1,07%

6.0		FUNDAÇÃO							
6.1	COMPOSIÇÃO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,8	52,61	67,15	5.089,97	
6.2	COMPOSIÇÃO	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,76	195,91	250,04	10.441,67	
6.3	COMPOSIÇÃO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	74,88	36,72	46,87	3.509,63	
6.4	COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	373,8	14,90	19,02	7.109,68	
6.5	COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,12	927,28	1.183,49	21.444,84	
TOTAL ITEM 4.0								R\$ 47.595,79	19,88%
7.0		ESTRUTURA							
7.1	COMP.P	PMA09	PILAR PRÉ MOLDADO DE 0,25X0,35M, H=7M, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. ORSE 8884)	UN	12	2.965,78	3.785,23	45.422,76	
TOTAL ITEM 4.0								R\$ 45.422,76	18,98%
8.0		COBERTURA							
8.1	COMPOSIÇÃO	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	2.057,79	2.626,36	15.758,16	
8.2	COMPOSIÇÃO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	268,41	65,47	83,56	22.428,54	
8.3	COMP P.	PMA CIV 03	CUMEEIRA METÁLICA EM PERFIL ONDULADO	M	30,30	54,64	69,73	2.112,82	
8.4	COMPOSIÇÃO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	268,41	55,66	71,04	19.068,02	
TOTAL ITEM 7.0								R\$ 59.367,54	24,80%
9.0		CONTRAPISO							
9.1	COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	230,28	2,12	2,71	624,06	
9.2	COMPOSIÇÃO	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	230,28	103,07	131,55	30.293,33	

TOTAL ITEM 8.0								R\$ 30.917,39	12,92%
10		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
10.1	COMPOSIÇÃO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	230,28	1,58	2,02	465,17	
TOTAL ITEM 8.0								R\$ 465,17	0,19%
11		TRANSPORTE							
11.1	COMPOSIÇÃO	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM). AF_07/2020 - PILAR PRÉ MOLDADO	TXKM	2.066,00	2,10	2,68	5.536,87	
11.2	COMPOSIÇÃO	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM). AF_07/2020 AREIA	M3XKM	295,90	2,01	2,57	760,47	
11.3	COMPOSIÇÃO	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (JUINA A CONSELVAN: 280KM). AF_07/2020 BRITA	M3XKM	1.518,50	2,01	2,57	3.902,53	
11.4	COMPOSIÇÃO	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM). AF_07/2020 CIMENTO	TXKM	78,24	2,01	2,57	201,07	
TOTAL ITEM 9.0								R\$ 10.400,94	4,34%
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 239.379,69	100,00%

Carla Alves Santos
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900
www.prefeituradearipuana.com.br

RESUMO ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT
Obra:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE
Local da Obra:	DISTRITO DE CONSELVAN
Recurso:	R\$ 239.379,69

ITEM	ETAPAS DA OBRA	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.040,33	8,37%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.487,75	3,55%
3.0	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO	R\$ 11.984,62	5,01%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 2.133,26	0,89%
5.0	MOVIMENTO DE SOLO	R\$ 2.564,14	1,07%
6.0	FUNDAÇÃO	R\$ 47.595,79	19,88%
7.0	ESTRUTURA	R\$ 45.422,76	18,98%
8.0	COBERTURA	R\$ 59.367,54	24,80%
9.0	CONTRAPISO	R\$ 30.917,39	12,92%
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 465,17	0,19%
11	TRANSPORTE	R\$ 10.400,94	4,34%
TOTAL DA OBRA		R\$ 239.379,69	100,00%

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 05 de Outubro de 2023.