



FORMAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

A formação do preço estimado foi elaborada por servidor do quadro funcional do Município de Aripuanã, Sra. Flávia Maria Costa, Engenheira Civil, inscrito no CREA/MT 031403, com base na tabela de serviços SINAPI (fev/2020), conforme planilha em anexo.

Aripuanã - MT, 08 de maio de 2020.

Caio Henrique Ferreira

Secretário Adjunto de Saneamento Básico

Portaria 11.319/2019



ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

Obra: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURAO DE VIGA "U" DUPLA DE 10 CM COM AMARRAÇÃO DE CONCRETO, TELA DE AÇO GALVA
Local: SETOR DE CHÁCARAS FREI CANUTO CH 35, RUA VALE VERDE - ARIPUANÃ/MT
Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
Valor: R\$ 12.749,96

Extensão: 28 M

BDI: 27,42%


DATA: MARÇO/2020

TABELA DE REFERENCIA:
SINAPI FEVEREIRO/2020
DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
1.0		VIGA BALDRAME					
1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	1,05	85,37	108,77	114,20
1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	44,24	9,45	12,04	532,64
1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,72	11,60	14,78	188,00
1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,00	41,81	53,27	372,89
1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	317,08	404,02	464,62
1.6	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,10	98,53	125,54	640,25
1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,20	4,49	5,72	58,34
1.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,75	26,88	34,25	436,68
1.9	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	m²	12,75	8,84	11,26	143,56
1.10	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,75	8,71	11,09	141,39
1.11	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,75	1,93	2,45	31,23
2.0		CERCA COM MOURAO				TOTAL ITEM 1.0	3.123,80
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,01	56,84	72,42	0,72

2.2	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	84,00	0,70	0,89	74,76	
2.3	7162	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m ²	52,53	37,70	48,03	2.523,01	
2.4	4111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Und	8,00	36,30	46,25	370,00	
2.5	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Und	12,00	45,80	58,35	700,20	
2.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	17,76	22,62	1.809,60	
2.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	14,37	18,31	1.464,80	
2.8	COMPOSIÇÃO 01	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	4,75	443,43	565,01	2.683,79	
TOTAL ITEM 2.0							9.626,16	
VALOR TOTAL							R\$ 12.749,96	


 Flávia Maria Costa
 Engenheira Civil
 Crea-MT 031403

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRAO EM MOURÃO DE VIGA "U" DUPLA DE 10 CM COM AMARRAÇÃO DE CONCRETO, TELA DE AÇO GALVA
 Local: SETOR DE CHÁCARAS FREI CANUTO - CH 01 - ARIPUANÁ/MT
 Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ
 Valor: R\$ 12.749,96

Extensão: 28 M

BDI: 27,42%

DATA: MARÇO/2020



TABELA DE REFERENCIA:
 SINAPI FEVEIREIRO/2020
 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
1.0		VIGA BALDRAME					
1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,05	85,37	108,77	114,20
1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	44,24	9,45	12,04	532,64
1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,72	11,60	14,78	188,00
1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,00	41,81	53,27	372,89
1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	317,08	404,02	464,62
1.6	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,10	98,53	125,54	640,25
1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,20	4,49	5,72	58,34
1.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,75	26,88	34,25	436,68
1.9	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	m²	12,75	8,84	11,26	143,56
1.10	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,75	8,71	11,09	141,39



1.11	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF 06/2014	m ²	12,75	1,93	2,45	31,23
2.0		CERCA COM MOURAO				TOTAL ÍTEM 1.0	3.123,80
2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m ³	0,01	56,84	72,42	0,72
2.2	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	84,00	0,70	0,89	74,76
2.3	7162	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m ²	52,53	37,70	48,03	2.523,01
2.4	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Und	8,00	36,30	46,25	370,00
2.5	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Und	12,00	45,80	58,35	700,20
2.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	17,76	22,62	1.809,60
2.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	14,37	18,31	1.464,80
2.8	COMPOSIÇÃO 01	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	4,75	443,43	565,01	2.683,79
						TOTAL ÍTEM 2.0	9.626,16
						VALOR TOTAL	R\$ 12.749,96



Flávia Maria Costa
Engenheira Civil
Crea-MT 031403



ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

Obra: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRAO EM MOURÃO DE VIGA "U" DUPLA DE 10 CM COM AMARRAÇÃO DE CONCRETO, TELA DE AÇO GALVA
Local: COMUNIDADE DO LONTRA - ARIPUANÃ/MT COORD. GEOG. 10°20'43.83"S 59°32'29.11"O
Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
Valor: R\$ 12.749,96

Extensão: 28 M
 BDI: 27,42%
 DATA: MARÇO/2020

TABELA DE REFERENCIA:
 SINAPI FEVEIRO/2020
 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
1.0		VIGA BALDRAME					
1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	1,05	85,37	108,77	114,20
1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	44,24	9,45	12,04	532,64
1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,72	11,60	14,78	188,00
1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,00	41,81	53,27	372,89
1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	317,08	404,02	464,62
1.6	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,10	98,53	125,54	640,25
1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,20	4,49	5,72	58,34
1.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,75	26,88	34,25	436,68
1.9	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	m²	12,75	8,84	11,26	143,56
1.10	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,75	8,71	11,09	141,39
1.11	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,75	1,93	2,45	31,23
2.0		GERCA COM MOURAO				TOTAL ITEM 1.0	3.123,80
2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,01	56,84	72,42	0,72

2.2	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	m	84,00	0,70	0,89	74,76	
2.3	7162	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	52,53	37,70	48,03	2.523,01	
2.4	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Und	8,00	36,30	46,25	370,00	
2.5	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Und	12,00	45,80	58,35	700,20	
2.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	17,76	22,62	1.809,60	
2.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	14,37	18,31	1.464,80	
2.8	COMPOSIÇÃO 01	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,75	443,43	565,01	2.683,79	
TOTAL ÍTEM 2.0							9.626,16	
VALOR TOTAL							R\$ 12.749,96	


 Flávia Maria Costa
 Engenheira Civil
 Crea-MT 031403

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ



Obra:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRAO EM MOURAO DE VIGA "U" DUPLA DE 10 CM COM AMARRAÇÃO DE CONCRETO, TELA DE AÇO GALVA		
Local:	COMUNIDADE DA MORENA - ARIPUANÁ/MT 10°34'37.62"S 59°23'1.62"O		
Prop:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ	Extensão:	28 M
Valor:	R\$ 12.749,96	BDI:	27,42%
		DATA:	MARÇO/2020

TABELA DE REFERENCIA:
SINAPI FEVEREIRO/2020
DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR
					UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
1.0		VIGA BALDRAME					
1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,05	85,37	108,77	114,20
1.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	44,24	9,45	12,04	532,64
1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	kg	12,72	11,60	14,78	188,00
1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,00	41,81	53,27	372,89
1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	317,08	404,02	464,62
1.6	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,10	98,53	125,54	640,25
1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	10,20	4,49	5,72	58,34
1.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,75	26,88	34,25	436,68
1.9	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	m²	12,75	8,84	11,26	143,56
1.10	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,75	8,71	11,09	141,39
1.11	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,75	1,93	2,45	31,23
TOTAL ITEM 1.0							3.123,80

CERCA COM MOURÃO									
2.0	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,01	56,84	72,42	0,72		
2.1	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1.65 MM), CLASSE 250	m	84,00	0,70	0,89	74,76		
2.2	7162	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	52,53	37,70	48,03	2.523,01		
2.3	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Und	8,00	36,30	46,25	370,00		
2.4	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Und	12,00	45,80	58,35	700,20		
2.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	17,76	22,62	1.809,60		
2.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	14,37	18,31	1.464,80		
2.7	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,75	443,43	565,01	2.683,79		
2.8	01								
							TOTAL ITEM 2.0	9.626,16	
							VALOR TOTAL	R\$ 12.749,96	



Flávia Maria Costa
Engenheira Civil
Crea-MT 031403