

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.prefeituradearipuanana.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)

Documento assinado digitalmente

gov.br

CARLA ALVES SANTOS

Data: 18/08/2023 10:01:13-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto de 2023.

Karoline Pagnussat
Eng. Civil - MT 52669
Aripuanã/MT, 15 de Maio 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.prefeituradeairipuaana.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:		Custo Mensal		RS 61.283,11	RS 68.993,93	RS 112.390,19	RS 80.246,02
Local:		% Mensal		18,98%	21,37%	34,81%	24,85%
Valor:		Custo Acumulado		RS 61.283,11	RS 130.277,03	RS 242.667,22	RS 322.913,25
Área:		% Acumulado		18,98%	40,34%	75,15%	100,00%
ITEM	ITEM	VALOR ITEM	%	15 Dias	30 Dias	60 Dias	90 Dias
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.433,35	7,57%	RS 24.433,35 100,00%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.454,90	2,62%	RS 845,49 10,0%	RS 845,49 10,0%	RS 3.381,96 40,0%	RS 3.381,96 40,0%
3.0	MOVIMENTO DE SOLO	10.371,55	3,21%	RS 5.185,78 50,00%	RS 5.185,78 50,00%		
4.0	FUNDAÇÃO	61.636,98	19,09%	RS 30.818,49 50,00%	RS 30.818,49 50,00%		
5.0	MURO DE ARRIMO	20.327,87	6,30%			RS 10.163,94 50,00%	RS 10.163,94 50,00%
6.0	ESTRUTURA	98.090,92	30,38%			RS 49.045,46 50,00%	RS 49.045,46 50,00%
7.0	COBERTURA	64.288,34	19,91%		RS 32.144,17 50,00%	RS 32.144,17 50,00%	
8.0	CONTRAPISO	35.309,34	10,93%			RS 17.654,67 50,00%	RS 17.654,67 50,00%
TOTAL		RS 322.913,25	100,0%				

Documento assinado digitalmente
gov.br CARLA ALVES SANTOS
Data: 18/08/2023 10:01:13 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karoline Pagnussat
Eng. Civil - MT 52669
Aripuanã/MT, 15 de Maio de 2023.

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto 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.prefeituradearipuanã.com.br

Obra: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE

Local: DISTRITO DE CONSELVÃO

Proprietária: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ/MT

Área (m²): 230 m²

Data: 08/2023

BDI (%): 27,63%

FONTE: TABELA SINAPI 06/2023 - DESONERADO

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DA OBRA	UND	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	P. TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PMA CIV 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA. (ADPT. SINAPI 74209/001 AGO/2019)	M2	3,00	367,56	469,12	1.518,60	
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	872,03	1.112,97	10.016,73	
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	988,30	1.261,37	5.051,12	
1.4	PMA CIV 05	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA - UN (BASEADA SINAPI 41598 JAN/2020)	UN	1,00	2.784,59	3.553,98	3.480,38	
1.5	PMA CIV 04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA - UND (BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007)	UN	1,00	3.357,37	4.285,01	4.366,52	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
2.1	PMA CIV 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	3,00	2.216,76	2.829,25	8.454,90	
3.0	MOVIMENTO DE SOLO							
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,01	68,91	87,95	2.727,01	
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	68,25	70,77	90,32	6.188,91	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,30	41,78	53,32	1.455,63	
4.0	FUNDAÇÃO							
TOTAL ITEM 1.0							RS 24.433,35	7,57%
TOTAL ITEM 2.0							RS 8.454,90	2,62%
TOTAL ITEM 3.0							RS 10.371,55	3,21%

4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,17	433,41	553,16	3.933,74
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,04	553,76	706,76	6.397,78
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,04	237,14	302,66	2.735,77
4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	150,00	69,60	88,83	13.495,50
4.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,82	14,90	19,02	3.776,05
4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,77	18,30	23,36	1.841,09
4.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,44	12,65	16,15	975,05
4.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	300,00	64,40	82,19	28.482,00
5.0		MURO DE ARRIMO					19,09%
5.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	433,41	553,16	175,56
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	553,76	706,76	184,00
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,26	237,14	302,66	78,68
5.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,00	69,60	88,83	3.958,68
5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,34	14,90	19,02	2.401,24
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,22	18,30	23,36	5.174,99
5.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	64,40	82,19	8.354,72
6.0		ESTRUTURA					6,30%
		TOTAL ITEM 4.0					RS 20.327,87

PILARES								
6.11	PMA 09	PILAR PRÉ MOLDADO DE 0,25X0,35M, H=7M, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. ORSE 8884)	UN	20,00	2.965,78	3.784,80	75.696,00	
VIGA								
6.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,33	553,76	706,76	2.356,70	
6.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,33	237,14	302,66	1.007,75	
6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,50	69,60	88,83	2.024,32	
6.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,10	13,44	17,15	3.117,08	
6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,60	15,43	19,69	2.691,61	
VIGA DE RESPALDO								
6.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,33	553,76	706,76	2.356,70	
6.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,33	237,14	302,66	1.007,75	
6.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,50	69,60	88,83	2.024,32	
6.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,10	13,44	17,15	3.117,08	
6.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,60	15,43	19,69	2.691,61	
						TOTAL ITEM 5.0	RS 98.090,92	30,38%
COBERTURA								
7.1	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	2.057,79	2.626,36	15.733,14	

7.2	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.277,16	1.630,04	6.505,68
7.3	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	20.895,71
7.5	PMA CIV 03	CUMEEIRA METÁLICA EM PERFIL ONDULADO	M	30,30	54,64	69,73	2.112,81
7.4	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	19.041,00
TOTAL ITEM 7.0							R\$ 64.288,34
CONTRAPISO							
8.1	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	268,41	103,07	131,55	35.309,34
TOTAL ITEM 8.0							R\$ 35.309,34
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 322.913,25
							10,93%
							100,00%

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente
CARLA ALVES SANTOS
Data: 18/08/2023 10:01:13 -0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Karoline Pagnussat - Elaboração Planilha
Eng. Civil - MT 52669
Aripuanã/MT, 15 de Maio 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.prefeituradearipuanã.com.br

Obra:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE		
Local:	DISTRITO DE CONSELVÃO	Data:	08/2023
Recurso:	R\$ 322.913,25	BDI:	27,63%
Área:	230 m²	FONTE : TABELA SINAPI 06/2023 (com desoneração)	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA CIV 01		PLACA DA OBRA		UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
		CÓDIGO	MATERIAL				
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		UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
		CÓDIGO	MATERIAL				
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		UND	QUANT	P. UNIT	P TOTAL
		CÓDIGO	MATERIAL				
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		VALOR	CNPJ
DATA	TELEFONE	EMPRESA			
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	ARCATEL INDÚSTRIA METALURGICA	R\$ 80,00	09.589.371/0001-25	
MEDIANA			R\$ 50,00		

PMA CIV 04		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA - UND		UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO				
COTAÇÃO			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	m³	0,0189	127,95	2,41
INSUMO	7271		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	und	30	0,97	29,10
INSUMO	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	25	22,97	574,25
INSUMO	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	24,23	193,84
INSUMO	7700		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E - *2,65*MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30	25,85	775,50
INSUMO	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5	15,82	79,10
INSUMO	12774		HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1	121,76	121,76
INSUMO	34636		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	UN	1	429,90	429,90
INSUMO	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	28,16	28,16
INSUMO	10422		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	390,66	390,66
MÃO DE OBRA							
COMPOSIÇÃO	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,87	71,48
COMPOSIÇÃO	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,48	171,84
COMPOSIÇÃO	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,66	173,28
COMPOSIÇÃO	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,83	174,64
COMPOSIÇÃO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	17,42	141,45
Total do Item							R\$ 3.357,37

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007

PMA CIV 05		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - UND		UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO				

INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	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 ATÉ 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 ATÉ 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						
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,67	181,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,42	139,36
					Total do Item	R\$ 2,78

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

PILAR PRÉ MOLDADO DE 0,25X0,35M, H=7M, FORNECIDO E INSTALADO. (REF. ORSE 8884)						
PMA 09	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	126,44	2.800,00
TOTAL						R\$ 2.965,78

COTAÇÃO DE PREÇOS 01

COT 01	PILAR PRÉ MOLDADO 0,25X0,35M, ALTURA 07 METROS		VALOR	CNPJ
DATA	TELEFONE	EMPRESA		
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	

Pronto

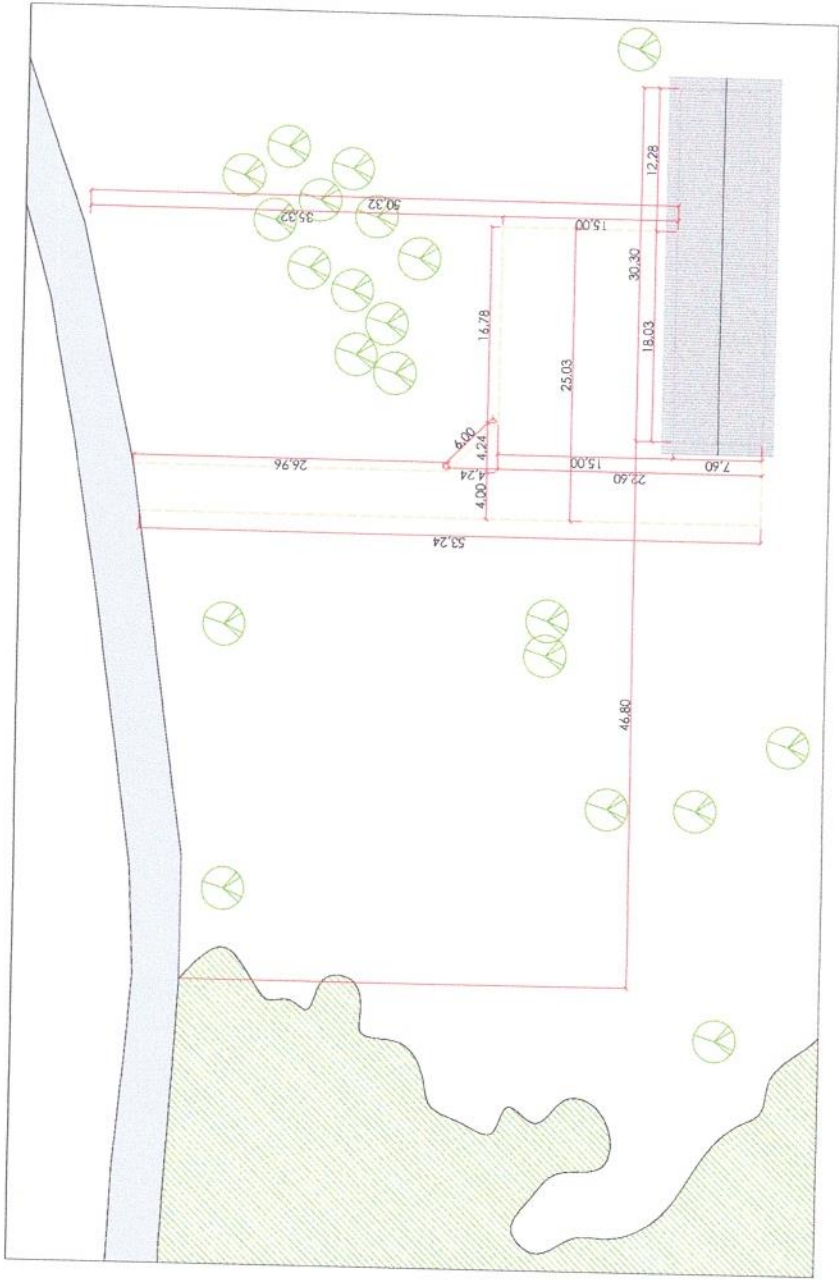
prefeitura Municipal de Aripuanã-MT - Fone: (66) 3565-3900



Google Earth		MAPA DE SITUAÇÃO	
Prça. São Francisco de Assis, nº 128, Caixa Postal 91 - Cep 78325-000 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br		Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT	
Resp. Técnico: <i>Maria Gabriela Lisboa</i> Maria Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A24637-6		Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71	
Prancha: Folha 1/6	Escala: Indicada	Data: Julho 2023	Taxa de Ocupação: %
Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT			Taxa de Permeabilidade: %
Local: DISTRITO DE CONSELVAN			Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²

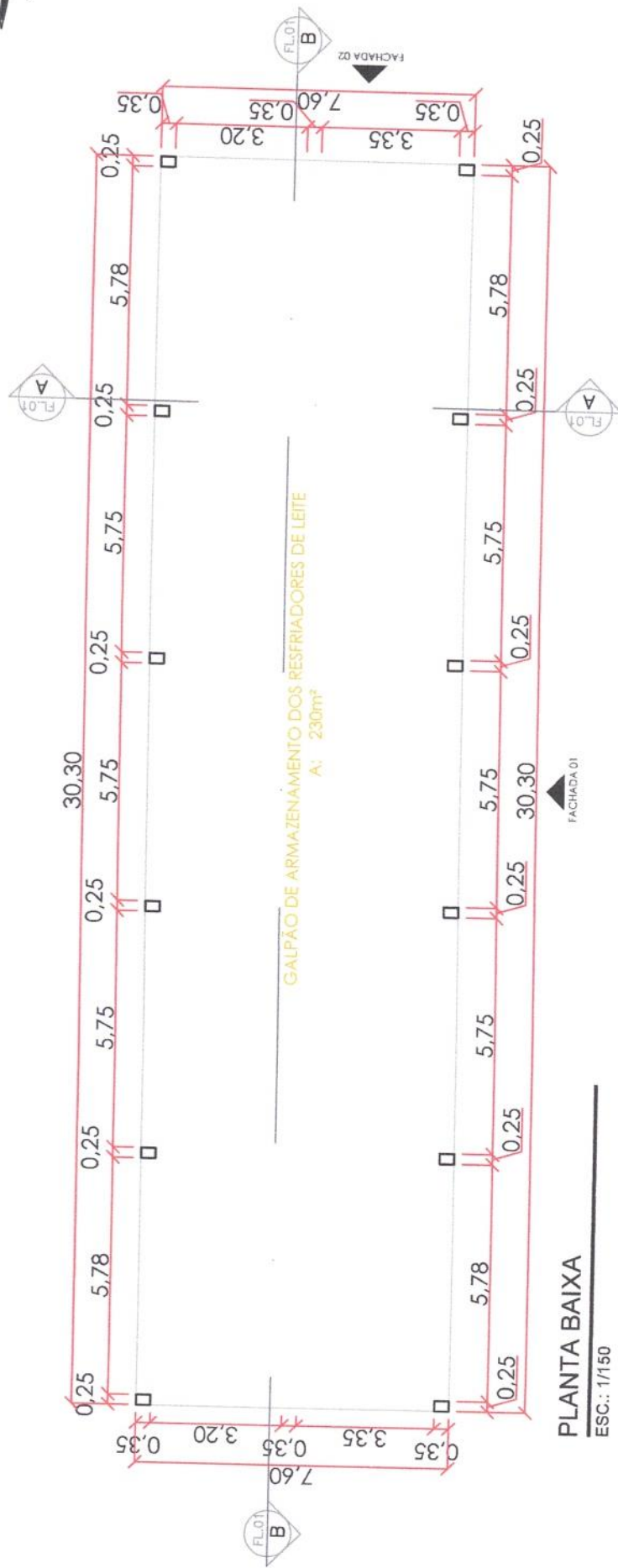


- EDIFICAÇÃO
- ESTRADA
- MATA CILIAR
- ÁRVORES REMANECENTES
- CERCA



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC.: S/E

CROQUI PLANTA BAIXA				
Prancha: Folha 2/6	Escala: Indicada	Data: Julho 2023	Taxa de Ocupação: %	Taxa de Permeabilidade: %
Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT		Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²		
Local: Rua				
Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br		Interessado:		
Resp. Técnico: <i>Maria Gabriela Lisboa</i> Mária Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A246377-6		Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71		

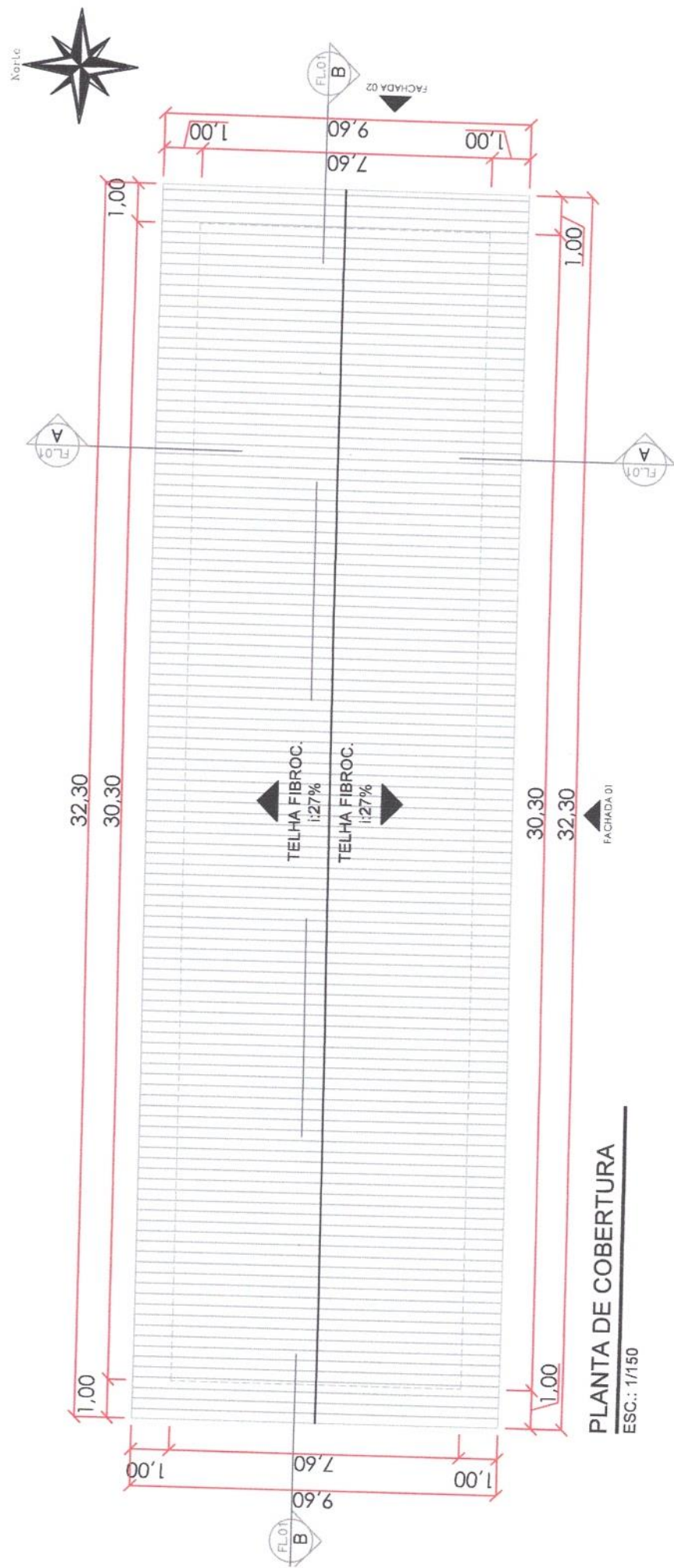


PLANTA BAIXA

ESC.: 1/150

CROQUI PLANTA BAIXA

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT Praça São Francisco de Assis, n.º 128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradeairipuanã.com.br		CROQUI PLANTA BAIXA	
Resp. Técnico: <i>Maria Gabriela Lisboa</i> Maria Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A246377-6	Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71	Prancha: Folha 3/6	Escala: Indicada
Data: Julho 2023		Taxa de Ocupação: %	Taxa de Permeabilidade: %
Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT		Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²	
Local: Rua			



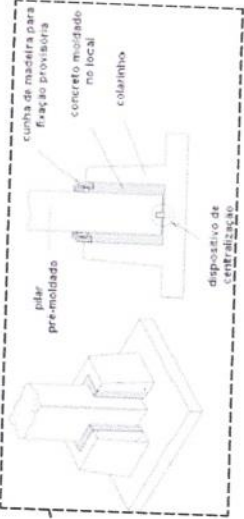
PLANTA DE COBERTURA

ESC.: 1/150

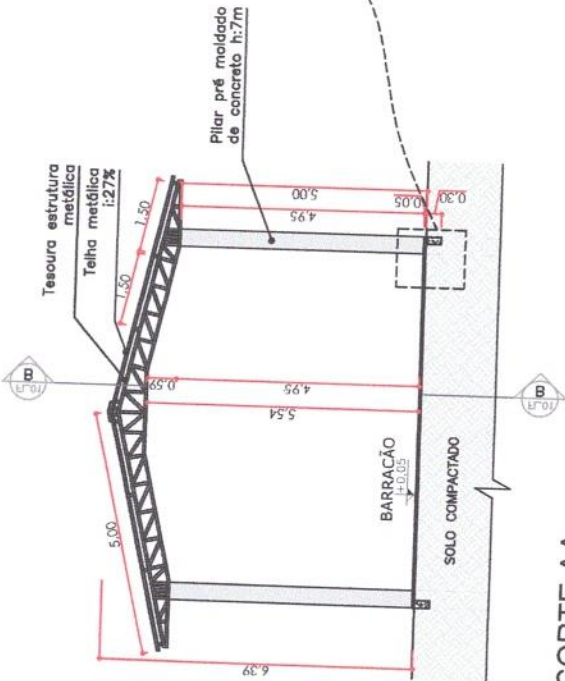
CROQUI PLANTA BAIXA

Resp. Técnico: <i>Maria Gabriela Lisboa</i> Maria Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A246377-6		Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71	
Prancha: Folha 4/6		Escala: Indicada	Data: Julho 2023
Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT		Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²	
Local: Rua			
Taxa de Ocupação: %			
Taxa de Permeabilidade: %			

Base sapata cálice



DETALHE FUNDAÇÃO
ESC.: S/E



CORTE AA

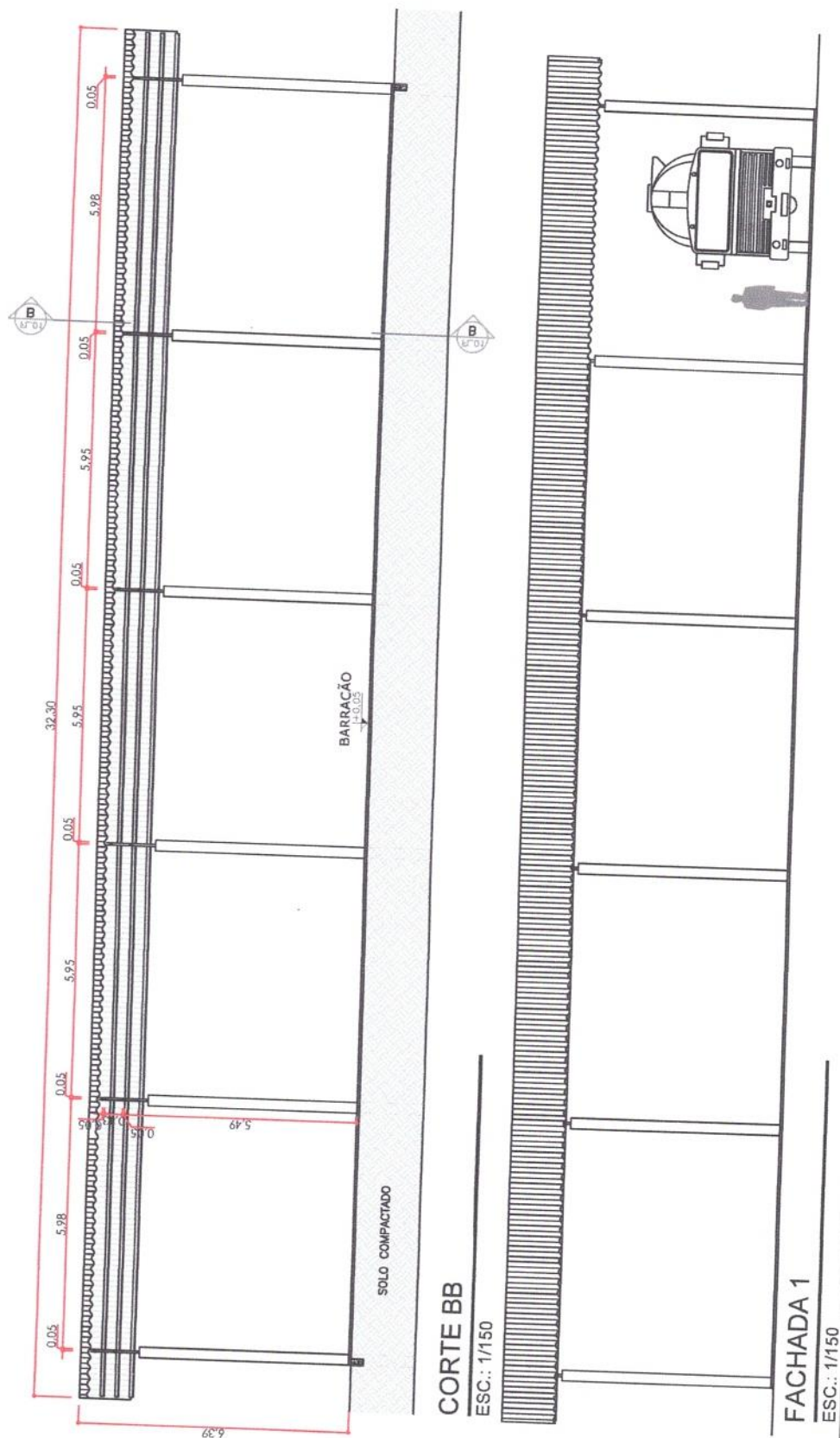
ESC.: 1/150

FACHADA 2

ESC.: 1/150

CROQUI PLANTA BAIXA

Prancha: Folha 5/6		Escala: Indicada	Data: Julho 2023	Taxa de Ocupação: %	Taxa de Permeabilidade: %
Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT			Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²		
Local: Rua					
Interessado:			Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71		
Resp. Técnico:			Maria Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A246377-6		



ESC.: 1/150		Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT Praça São Francisco de Assis, nº128, Caixa Postal 91-Cep 78325-000 Fone: (66) 3565-3900 www.prefeituradearipuanã.com.br		CROQUI PLANTA BAIXA	
Resp. Técnico:  Maria Gabriela Lisboa Arquiteta e Urbanista - CAU/MT A246377-6	Interessado: Prefeitura Municipal de Aripuanã CNPJ: 03.507.4998/0001-71	Prancha: Folha 6/6	Escala: Indicada	Data: Julho 2023	Taxa de Ocupação: %
		Obra: Barracão para resfriadores de leite no distrito de Conselvan, Município de Aripuanã - MT		Taxa de Permeabilidade: %	
		Local: Rua		Quadro de Áreas: Terreno: 450,00m² Área à Construir: 130,00m²	



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

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE RESFRIADORES DE LEITE					
DISTRITO DE CONSELVÃO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÃ/MT					
Área : 230 m²		Data: 08/2023		BDI (%):	
		Total R\$ 322.913,25			
ITEM		ESPECIFICAÇÃO DA OBRA		QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	2*1,5	3,00
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	3*3	9,00
1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016		m²	2*2	4,00
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA - UN (BASEADA SINAPI 41598 JAN/2020)		und	1,00	1,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA - UND (BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007)		und	1,00	1,00
1.5					
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		mês	Tempo de Obra	3,00
2.1					
MOVIMENTO DE SOLO					
3.0					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016		m³	sapatas (16+4)*(1,85*0,8*0,8)/ baldrame (0,45*0,2*74) / pilares extras muro de arrimo (4*0,4*0,4*1,05)	31,01
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		m³	aterro caixa de arrimo((7*30)/4)*1,3	68,25
3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		m³	corte/aterro ((7*30)/10)*1,3	27,30
FUNDAÇÃO					
4.0					
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	fundo sapatas (0,3*((0,8*0,8)*20))/ fundo do baldrame (0,5*(74*0,45*0,2))	7,17
4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m³	vol. Calice/sapatas - vol. Pilar x n° de pilares(((0,8*0,8*0,8)-0,06))*(16+4))	9,04
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		m³	vol. Calice/sapatas - vol. Pilar x n° de pilares(((0,8*0,8*0,8)-0,06))*(16+4))	9,04
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	área de formas baldrame (7*5*2)	150,00
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		kg	4 barras, perimetro 75m (((74*4)/(5,5)*3,7)	201,82
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		kg	estribo a cada 20 cm (518m*0,154kg)	79,77

4.7	MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	4 barras de 0,8m / cálice = $(4*0,8*20)*0,96\text{kg/m}$	61,44
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m ²	baldrame $(75*2)*2$	300,00
5.0	MURO DE ARRIMO - 1,5 metros			
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	4 pilares extras no arrimo $(4*0,5*0,4*0,4)$	0,32
5.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	4 sapatas de $0,4x0,4x0,4$ $(4*0,4*0,4*0,4)$	0,26
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	4 sapatas de $0,4x0,4x0,4$ $(4*0,4*0,4*0,4)$	0,26
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	viga empuxo $(7+15)*2$	44,00
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	pilar $((2*4*4)*0,617)$ / viga empuxo $((7+15)*4)*0,617$ / baldrame $((7+15)*4)*0,617$	128,34
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	pilar/viga empuxo/baldrame $((32+88+88)/0,21*1,4)*0,154$	224,22
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m ²	baldrame $((7+15)*2)*2$	88,00
6.0	ESTRUTURA			
6.1	Pilares			
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ALTURA DE 0,25x0,30m, H=7M	un	5 de vão livre até o telhado + 2 metros enterrado	20,00
6.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	comp. Viga * larg. * alt = $(14+60)*0,15*0,3$	3,33
6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	comp. Viga * larg. * alt = $(14+60)*0,15*0,3$	3,33
6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	comp. Viga * alt. $(75*0,3)$	22,5
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	$(75*4)*0,617$	185,1
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	$((0,24*2)+(0,9*2)+0,12)*(75*0,2)$	138,60
6.7	Viga de respaldo			
6.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	comp. Viga * larg. * alt = $(14+60)*0,15*0,3$	3,33
6.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	comp. Viga * larg. * alt = $(14+60)*0,15*0,3$	3,33
6.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	comp. Viga * alt. $(75*0,3)$	22,5
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	$(75*4)*0,617$	185,1

6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	$((0,24*2)+(0,9*2)+0,12)*75(0,2)$	138,60
7.0	COBERTURA			
7.1	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	und	6,00	6,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	4,00	4,00
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	$((5*30,30)+(6*17,6))*1,044$	268,41
7.4	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	30,30	30,30
7.5	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 (PARTE DA ÁREA DE ESTRUTURA 200,95M²)	m	$((5*30,30)+(6*17,6))*1,044$	268,41
8.0	PISOS			
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	área do barracão	268,41

Karoline Pagnussat
Eng. Civil - MT 52669
Aripuanã/MT, 15 de Maio de 2023.

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLA ALVES SANTOS
Data: 18/08/2023 18:02:03 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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\$ 322.913,25

ITEM	ETAPAS DA OBRA	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.433,35	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.454,90	7,57%
3.0	MOVIMENTO DE SOLO	R\$ 10.371,55	2,62%
4.0	FUNDAÇÃO	R\$ 61.636,98	3,21%
5.0	MURO DE ARRIMO	R\$ 20.327,87	19,09%
6.0	ESTRUTURA	R\$ 98.090,92	6,30%
7.0	COBERTURA	R\$ 64.288,34	30,38%
8.0	CONTRAPISO	R\$ 35.309,34	19,91%
TOTAL DA OBRA		R\$ 322.913,25	100,00%

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto de 2023.

gov.br

Documento assinado digitalmente
CARLA ALVES SANTOS
Data: 18/08/2023 18:02:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karoline Pagnussat
Eng. Civil - MT 52669
Aripuanã/MT, 15 de Maio de 2023.

PMA CIV 05	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	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 I, 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 LOCAI)	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	LULA 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 LULA	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, ESPESURA = 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						
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,67	181,36
			II	8	17,42	139,36
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020					Total do Item	R\$ 2.784,59

PMA 09	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	II	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	126,44	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 0053	PRE MOLDADOS E CONSTRUTORA SOUZA CAMPOS	R\$ 1.650,00	18.252.587/0001-91		
MEDIANA			R\$ 2.800,00			

Karoline Pagnussat
Eng. Civil - MT 52669

Carla Alves Santos - Atualização Planilha
Eng. Civil - MT 49827
Aripuanã/MT, 10 de Agosto de 2023.



Documento assinado digitalmente
CARLA ALVES SANTOS
Data: 18/08/2023 15:02:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>