


MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026 BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 119,42% 72,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO 2026/01 - -
			SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 119,42% 72,70%
			PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

1. CONSTRUÇÃO DA FEIRA AGROPECUÁRIA - VAQUEJADA

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1)

	UN	QTD
	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1. 011340 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA (M²)

	C	H	QTD
	C*H	3,00000000	2,00000000
			6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

1.3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

	C	L	QTD
	C*L	200,00000000	100,00000000
			20.000,00
			20.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.000,00

1.4. DELIMITAÇÃO

1.4.1. CERCA

1.4.1.1. 105071 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)


	Q	M	QTD
	Q*M	252,00000000	2,50000000
			630,00
			630,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 630,00

1.4.1.2. 105081 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	631,10000000	4,00000000
			2.524,40
			2.524,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.524,40

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.1.3. 105058 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)

		Q	M	QTD
	Q*M	63,00000000	2,50000000	157,50
				157,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,50

1.4.2. MURETA

1.4.2.1. INFRAESTRUTURA

1.4.2.1.1. 030010 ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE (M³)

		COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	LARGURA	QTD
M3	PROFUNDIDADE * COMPRIMENTO * LARGURA	344,65000000	0,40000000	0,30000000	41,36
					41,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,36

1.4.2.1.2. 060045 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (M²)

		H	C	QTD
M2	H*C	0,30000000	344,65000000	103,40
				103,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,40

1.4.2.1.3. 040284 BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO (M³)

		C	L	H	QTD
	C*L*H	344,65000000	0,15000000	0,20000000	10,34
					10,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,34

1.4.2.2. SUPERESTRUTURA

1.4.2.2.1. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-VIGAS SUPERIORES (M³)

		C	L	H	QTD
	C*L*H	344,65000000	0,15000000	0,20000000	10,34
					10,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,34

1.4.2.2.2. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-PILARES (M³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	C	L	H	Q	QTD
C*L*H*Q	0,15000000	0,20000000	1,50000000	115,00000000	5,18
					5,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,18

1.4.2.2.3. 060045 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (M²)

	C	H	QTD
C*H	344,65000000	0,70000000	241,26
			241,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,26

1.4.2.2.4. 110143 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)

	C	H	Q	QTD
C*H*Q	344,65000000	0,90000000	2,00000000	620,37
				620,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 620,37

1.4.2.2.5. 110763 REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (M²)

	C	H	Q	QTD
C*H*Q	344,65000000	0,90000000	2,00000000	620,37
				620,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 620,37

1.4.2.2.6. 151285 LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA (M²)

	C	H	Q	QTD
C*H*Q	344,65000000	0,90000000	2,00000000	620,37
				620,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 620,37

1.5. TORRES

1.5.1. TORRE DO JUIZ

1.5.1.1. INFRAESTRUTURA

1.5.1.1.1. 010009 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA (M²)

	C	L	QTD
C*L	6,50000000	6,00000000	39,00
			39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

1.5.1.1.2. 030010 ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE (M³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	C	L	P	QTD
C*L*P	17,80000000	0,40000000	0,40000000	2,85
				2,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,85

1.5.1.1.3. 060045 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (M²)

	C	H	QTD
C*H	17,80000000	0,30000000	5,34
			5,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,34

1.5.1.1.4. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO) (M³)

	C	L	H	QTD	
P1	C*L*H	0,80000000	0,80000000	0,60000000	0,38
P2	C*L*H	0,80000000	0,80000000	0,60000000	0,38
P3	C*L*H	0,80000000	0,80000000	0,60000000	0,38
P4	C*L*H	0,80000000	0,80000000	0,60000000	0,38
				1,52	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,52

1.5.1.1.5. 040284 BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO (M³)

	C	L	H	QTD
C*L*H	17,80000000	0,15000000	0,20000000	0,53
				0,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,53

1.5.1.1.6. 030254 REATERRO COMPACTADO (M³)

	C	L	H	QTD
C*L*H	5,50000000	3,40000000	0,35000000	6,55
				6,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,55

1.5.1.1.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M²)

	C	L	QTD
C*L	17,80000000	0,55000000	9,79
			9,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,79

1.5.1.2. SUPERESTRUTURA

1.5.1.2.1. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-PILARES (M³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		H	C	L	QTD
P1	H*C*L	5,50000000	0,30000000	0,30000000	0,50
P2	H*C*L	5,50000000	0,30000000	0,30000000	0,50
P3	H*C*L	5,50000000	0,30000000	0,30000000	0,50
P4	H*C*L	5,50000000	0,30000000	0,30000000	0,50
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.5.1.2.2. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-VIGAS (M³)

		C	L	H	QTD
VIGAS SUPERIORES	C*L*H	17,80000000	0,15000000	0,30000000	0,80
VIGAS DE CINTAMENTO	C*L*H	17,80000000	0,15000000	0,30000000	0,80
					1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

1.5.1.2.3. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-LAJE (M³)

		C	L	H	QTD
LAJE	C*L*H	5,50000000	3,40000000	0,12000000	2,24
					2,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,24

1.5.1.3. VEDAÇÃO

1.5.1.3.1. 060046 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO (M²)

		C	H	QTD
	C*H	17,80000000	1,50000000	26,70
	C*H	12,30000000	1,00000000	12,30
				39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

1.5.1.4. REVESTIMENTO

1.5.1.4.1. 110143 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)

		Q	M2	QTD
	Q*M2	2,00000000	39,00000000	78,00
				78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

1.5.1.4.2. 110763 REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (M²)

		Q	M2	QTD
	Q*M2	2,00000000	39,00000000	78,00
				78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
		OBRAS:		DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DESCRIBÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	LOCAL:		URUARÁ-PARÁ		SEDOP		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		119,42%		72,70%	
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA		SICRO NOVO		2026/01		-		-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA					SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		119,42%		72,70%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

1.5.1.4.3. 151285 LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA (M²)

		Q	M2	QTD
	Q*M2	2,00000000	39,00000000	78,00
				78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

1.5.1.5. COBERTURA

1.5.1.5.1. 070052 ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA (M²)

		C	L	QTD
	C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
				18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.5.2. 070049 COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX (M²)

		C	L	QTD
	C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
				18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.5.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

		M	QTD
	M	12,30000000	12,30
			12,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,30

1.5.1.5.4. 94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
	C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
				18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70


1.5.1.6. FORRO

1.5.1.6.1. 140348 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC (M²)

		C	L	QTD
	C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
				18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.6.2. 141336 FORRO EM LAMBRI DE PVC (M²)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	C	L	QTD
C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
			18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.7. PISO

1.5.1.7.1. 130110 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 (M²)

	C	L	QTD
C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
			18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.7.2. 110645 REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO - INCL. REJUNTAMENTO (M²)

	C	L	QTD
C*L	5,50000000	3,40000000	18,70
			18,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,70

1.5.1.8. ESCADA

1.5.1.8.1. M0573 ESCADA DE ALUMÍNIO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - H = 200 CM E C = 250 CM (UN)

	UN	QTD
UN	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5.2. TORRE DO LOCUTOR

1.5.2.1. INFRAESTRUTURA

1.5.2.1.1. 010009 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA (M²)

	C	L	QTD
C*L	6,20000000	5,60000000	34,72
			34,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,72

1.5.2.1.2. 030010 ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE (M³)

	C	L	P	QTD
C*L*P	27,60000000	0,40000000	0,40000000	4,42
C*L*P	16,00000000	0,40000000	0,40000000	2,56
				6,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,98

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA		DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SICRO NOVO	2026/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5.2.1.3. 060045 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (M²)

		C	H	QTD
	C*H	27,60000000	0,30000000	8,28
	C*H	16,00000000	0,30000000	4,80
				13,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,08

1.5.2.1.4. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO) (M³)

		C	L	H	Q	QTD
SAPATAS	C*L*H*Q	0,80000000	0,80000000	0,60000000	13,00000000	4,99
						4,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,99

1.5.2.1.5. 040284 BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO (M³)

		C	L	H	QTD
	C*L*H	27,60000000	0,15000000	0,20000000	0,83
	C*L*H	16,00000000	0,15000000	0,20000000	0,48
					1,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,31

1.5.2.1.6. 030254 REATERRO COMPACTADO (M³)

		C	L	H	QTD
	C*L*H	4,20000000	3,60000000	0,35000000	5,29
					5,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,29

1.5.2.1.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	L	QTD
	C*L	27,60000000	0,55000000	15,18
	C*L	16,00000000	0,55000000	8,80
				23,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,98

1.5.2.2. SUPERESTRUTURA

1.5.2.2.1. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-PILARES (M³)

		H	C	L	Q	QTD
P1	H*C*L	7,00000000	0,30000000	0,30000000	4,00000000	0,63
P5	H*C*L	3,80000000	0,15000000	0,40000000	9,00000000	0,23
						0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA		DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5.2.2.2. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-VIGAS (M³)

		C	L	H	QTD
VIGAS SUPERIORES	C*L*H	15,60000000	0,15000000	0,30000000	0,70
VIGAS DE CINTAMENTO	C*L*H	15,60000000	0,15000000	0,30000000	0,70
VIGAS DE CINTAMENTO	C*L*H	12,00000000	0,15000000	0,30000000	0,54
VIGAS DE CINTAMENTO	C*L*H	16,00000000	0,15000000	0,30000000	0,72
					2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66

1.5.2.2.3. 050766 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)-LAJE (M³)

		C	L	H	QTD
LAJE	C*L*H	4,20000000	3,60000000	0,12000000	1,81
LAJE-CORREDOR	C*L*H	16,90000000	2,00000000	0,12000000	4,06
					5,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,87

1.5.2.3. VEDAÇÃO

1.5.2.3.1. 060046 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO (M²)

		C	H	V	QTD
INFERIOR	C*H-V	15,60000000	3,00000000	1,68000000	45,12
SUPERIOR	C*H-V	15,60000000	3,00000000	6,50000000	40,30
PLATIBANDA	C*H-V	12,50000000	1,00000000	0,00000000	12,50
MURO	C*H-V	14,00000000	3,80000000	2,52000000	50,68
					148,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 148,60

1.5.2.4. REVESTIMENTO

1.5.2.4.1. 110143 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M²)

		Q	M2	QTD
	Q*M2	2,00000000	148,60000000	297,20
				297,20


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,20

1.5.2.4.2. 110763 REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (M²)

		Q	M2	QTD
	Q*M2	2,00000000	148,60000000	297,20
				297,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,20

1.5.2.4.3. 151285 LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA (M²)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	Q	M2	QTD
Q*M2	2,00000000	148,60000000	297,20
			297,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,20

1.5.2.5. COBERTURA

1.5.2.5.1. 070052 ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA (M²)

	C	L	QTD
C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
			15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.5.2. 070049 COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX (M²)

	C	L	QTD
C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
			15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.5.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

	M	QTD
M	12,00000000	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.5.2.5.4. 94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	C	L	QTD
C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
			15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.6. FORRO


1.5.2.6.1. 140348 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC (M²)

	C	L	QTD
C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
			15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.6.2. 141336 FORRO EM LAMBRI DE PVC (M²)

	C	L	QTD
C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
			15,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026 BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 119,42% 72,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO 2026/01 - -
			SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 119,42% 72,70%
			PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.7. PISO

1.5.2.7.1. 130112 CONCRETO SIMPLES C/ SEIXO E=5CM TRAÇO 1:2:3 (M²)

		C	L	QTD
	C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
				15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.7.2. 130110 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 (M²)

		C	L	QTD
	C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
	C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
				30,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,24

1.5.2.7.3. 110645 REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO - INCL. REJUNTAMENTO (M²)

		C	L	QTD
	C*L	4,20000000	3,60000000	15,12
				15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

1.5.2.8. ESCADA E GUARDA-CORPO

1.5.2.8.1. M0573 ESCADA DE ALUMÍNIO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - H = 200 CM E C = 250 CM (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


1.5.2.8.2. 250585 GUARDA-CORPO EM MAD. LEI ENVERNIZADO H=1,0M (M²)

		C	H	QTD
	C*H	18,50000000	1,20000000	22,20
				22,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,20

1.5.2.9. ESQUADRIAS

1.5.2.9.1. 90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	DATA : 27/04/2026	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE VAQUEJADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUARÁ-PARÁ	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ-PA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UN	QTD
	UN	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.5.2.9.2. 091514 ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM (M²)

	C	L	Q	QTD
	C*L*Q	2,50000000	1,20000000	2,00000000
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.2.9.3. 090822 PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) (M²)

	L	H	QTD
	L*H	1,20000000	2,10000000
			2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

1.5.2.9.4. 120734 SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM (M²)

	C	L	QTD
	C*L	5,00000000	0,20000000
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PETERSON DE MOURA BATTISTON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:041929075-3