



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38.48"S - 61°27'24.83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

LARGURA (M)	COMP (M)	TOTAL (M²)
2,00	3,00	6,00

TOTAL	6,00	M2
-------	------	----

1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M²)	Conforme projeto Arq 01
44,00	2,00	88,00	
31,05	2,00	62,10	

TOTAL	150,10	M2
-------	--------	----

1.3 CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRÃO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS

COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL (M2)
3,00	3,00	9,00

TOTAL	9,00	M2
-------	------	----

1.4 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE CONCRETO

TOTAL	1,00	UN
-------	------	----

1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRA

TOTAL	1,00	UN
-------	------	----

1.6 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

TOTAL	73,00	M
-------	-------	---

2 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS

2.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO CIVIL + ENCARREGADO + TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)

TOTAL	12,00	mês
-------	-------	-----

2.2 EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

TOTAL	1,00	UNID
-------	------	------

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

3.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018

Comp (m)		Larg (m)		Área (m²)
85	x	44	=	3740,00

TOTAL =	3740,00	M2
---------	---------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.2 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Vol (m³)
85	x	44	x	0,15	=	561,00

TOTAL =	561,00	M3
---------	--------	----

3.3 COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023

Comp (m)		Larg (m)		Área (m²)
31	x	44	=	1364,00

TOTAL =	1364,00	M2
---------	---------	----

4 ESTRUTURAS

4.1 ESCAVAÇÃO / REATERRO / EMBASAMENTO

4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Vol (m³)
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
6,000	x	0,20	x	0,30	=	0,36
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
2,390	x	0,20	x	0,30	=	0,1434
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
4,010	x	0,20	x	0,30	=	0,2406
10,590	x	0,20	x	0,30	=	0,6354
2,210	x	0,20	x	0,30	=	0,1326
2,210	x	0,20	x	0,30	=	0,1326
7,960	x	0,20	x	0,30	=	0,4776
23,600	x	0,20	x	0,30	=	1,416
6,360	x	0,20	x	0,30	=	0,3816
17,110	x	0,20	x	0,30	=	1,0266
12,950	x	0,20	x	0,30	=	0,777
4,160	x	0,20	x	0,30	=	0,2496
23,890	x	0,20	x	0,30	=	1,4334
SUBTOTAL						9,57

VB01
VB02
VB03
VB04
VB05
VB06
VB07
VB08
VB09
VB10
VB11
VB12
VB13
VB14
VB15
VB16
VB17
VB18
VB19
VB20
VB21
VB22

TOTAL =	9,57	M3
---------	------	----

4.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Quant.		Vol (m³)
----------	--	----------	--	---------	--	--------	--	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

0,55	x	0,70	x	1,50	x	44,00	=	25,41	S1=S44
SUBTOTAL								25,41	

TOTAL =	25,41	M3
---------	-------	----

4.1.3 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Volume de escavação (m³) =	34,98
Volume de concreto viga (m³) =	6,39
Volume de Concreto fundações (m³) =	6,13

TOTAL =	22,46	M3
---------	-------	----

4.1.4 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Vol (m³)	
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB01
6,000	x	0,14	x	0,30	=	0,252	VB02
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB03
2,390	x	0,14	x	0,30	=	0,10038	VB04
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB05
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB06
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB07
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB08
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB09
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB10
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB11
4,010	x	0,14	x	0,30	=	0,16842	VB12
10,590	x	0,14	x	0,30	=	0,44478	VB13
2,210	x	0,14	x	0,30	=	0,09282	VB14
2,210	x	0,14	x	0,30	=	0,09282	VB15
7,960	x	0,14	x	0,30	=	0,33432	VB16
23,600	x	0,14	x	0,30	=	0,9912	VB17
6,360	x	0,14	x	0,30	=	0,26712	VB18
17,110	x	0,14	x	0,30	=	0,71862	VB19
12,950	x	0,14	x	0,30	=	0,5439	VB20
4,160	x	0,14	x	0,30	=	0,17472	VB21
23,890	x	0,14	x	0,30	=	1,00338	VB22
SUBTOTAL						6,70	

TOTAL =	6,70	M3
---------	------	----

4.2 INFRAESTRUTURA

4.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

Comp (m)		Larg (m)		Esp (m)		Vol (m³)	
0,55	x	0,70	x	0,05	=	0,85	S1=S44
SUBTOTAL						0,85	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL =	0,85	M3
---------	------	----

4.2.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

112,66 M2

4.2.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

58,41 M2

4.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

192,30 KG

4.2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

472,30 KG

4.2.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

186,30 KG

4.2.7 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

12,52 M³

4.2.8 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

12,52 M³

4.3 SUPERESTRUTURA

4.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

125,14 M2

4.3.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 05_06

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06

140,52 M2

4.3.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020

DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 02_06

21,51 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 05_06
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06
	329,80 KG
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 02_06
	23,20 KG
4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 02_06
	61,20 KG
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06
	373,20 KG
4.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 05_06
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06
	404,60 KG
4.3.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 05_06
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06
	16,77 M³
4.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 05_06
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 06_06
	16,77 M³

5 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL 04_06
	112,66 M2
	VIGAS BALDRAME

6 PAREDES E VEDAÇÕES

6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
-----	--

COMPR (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M2)	
4,010	3,00	12,03	VB01
6,000	3,00	18,00	VB02
4,010	3,00	12,03	VB03
2,390	3,00	7,17	VB04



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4,010	3,00	12,03	VB05
4,010	3,00	12,03	VB06
4,010	3,00	12,03	VB07
4,010	3,00	12,03	VB08
4,010	3,00	12,03	VB09
4,010	3,00	12,03	VB10
4,010	3,00	12,03	VB11
4,010	3,00	12,03	VB12
10,590	3,00	31,77	VB13
2,210	3,00	6,63	VB14
2,210	3,00	6,63	VB15
7,960	3,00	23,88	VB16
23,600	3,00	70,80	VB17
6,360	3,00	19,08	VB18
17,110	3,00	51,33	VB19
12,950	3,00	38,85	VB20
4,160	3,00	12,48	VB21
23,890	3,00	71,67	VB22
TOTAL		478,59	M2

PLATIBANDA

COMPR (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M2)	
4,01	2,05	8,22	VR1
3,31	2,05	6,79	VR2
2,39	2,05	4,90	VR3
2,71	2,05	5,56	VR4
9,41	2,05	19,29	VR5
2,21	2,05	4,53	VR6
21,59	2,05	44,26	VR7
3,84	2,05	7,87	VR8
1,7	1,50	2,55	VR9
3,86	1,50	5,79	VR10
11,91	1,50	17,87	VR11
3,86	1,50	5,79	VR12
TOTAL		133,41	M2

DESCONTAR

Comp (m)		Larg (m)		Quant (unid)		ÁREA (m²)	
0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52	P1
2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,4	P2
2,00	x	1,20	x	5,00	=	12	J1
1,50	x	1,20	x	6,00	=	10,8	J2
0,80	x	0,40	x	4,00	=	1,28	J3
TOTAL						56,00	M2

TOTAL =	556,00	M2
---------	--------	----

6.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

DE ACORDO COM O PROJETO ARQ_PRANCHA_02/02			
---	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESQUADRIAS	COMP (M)	COMP (M) TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	
J1	2,0+0,20+0,20	2,40	5,00	12,00	
J2	1,5+0,20+0,20	1,90	6,00	11,40	
J3	0,8+0,20+0,20	1,20	4,00	4,80	
TOTAL				28,20	M

TOTAL =	28,20	M
---------	-------	---

6.3 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

DE ACORDO COM O PROJETO ARQ_PRANCHA_02/02					
ESQUADRIAS	COMP (M)	COMP (M) TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	
J1	2,0+0,20+0,20	2,40	5,00	12,00	
J2	1,5+0,20+0,20	1,90	6,00	11,40	
J3	0,8+0,20+0,20	1,20	4,00	4,80	
TOTAL				28,20	M

TOTAL =	28,20	M
---------	-------	---

6.4 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

DE ACORDO COM O PROJETO ARQ_PRANCHA_02/02					
ESQUADRIAS	COMP (M)	COMP (M) TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	
0,80	0,80+0,20+0,20	1,20	5,00	6,00	P1
TOTAL				6,00	M

TOTAL =	6,00	M
---------	------	---

6.5 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

DE ACORDO COM O PROJETO ARQ_PRANCHA_02/02			
ESQUADRIAS	COMP (M)	TOTAL	
2,00	2,00+0,20+0,20	2,40	P2
TOTAL		2,40	M

TOTAL =	2,40	M
---------	------	---

7 COBERTURA

7.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
TELHAMENTO

CONFORME PRANCHA ARQ_01_01	
TOTAL	256,77 M2

7.2 CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019

17,11

6,33

TOTAL	23,44 M
-------	---------

7.3 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

CONFORME PRANCHA ARQ_01_01	
----------------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	TOTAL	256,77 M2	
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	TOTAL	4,00 UNID	
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	TOTAL	1,00 UNID	
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	TOTAL	8,00 UNID	
7.7	RUFO		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	
	RUFO	33,86	
	TOTAL	33,86	M
7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	
	CALHA	60,58	
	TOTAL	60,58	M
7.9	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	CONFORME PRANCHA ARQ_01_01		
	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	
	PINGADEIRA	76,76	
	TOTAL	76,76	M

8 REVESTIMENTOS DE PISO

8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		
	TOTAL =	234,27	M2
8.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		
	CONFORME PRANCHA ARQ_02_02		
	LOCAL	ÁREA	
	BWC MASC	4,40	
	BWC FEM	4,40	
	RECEPÇÃO	50,48	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CORREDOR 1	25,90
CORREDOR 2	13,69
SALA SECRETARIO	16,00
SALA ADM	16,00
SALA NUTRIÇÃO	16,00
SALA PEDAGOGICO ESPORTE E CULTURA	16,00
DISPENSA DE ALIMENTOS	8,00
ALMOXARIFADO	7,40
DML	8,00
COPA	10,00
SALA DE REUNIÃO	27,20
BWC MASC	5,40
BWC FEM	5,40
TOTAL	234,27

TOTAL =	234,27	M2
---------	--------	----

8.1.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

ÁREA (M2)		ESPESSURA (M)		VOLUME (M3)
234,27	X	0,02	=	4,6854

TOTAL =	4,69	M3
---------	------	----

8.1.4 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023

CONFORME PRANCHA ARQ_02_02	
LOCAL	PERIMETRO
RECEPÇÃO	28,60
CORREDOR 1	29,90
CORREDOR 2	14,90
SALA SECRETARIO	16,00
SALA ADM	16,00
SALA NUTRIÇÃO	16,00
SALA PEDAGOGICO ESPORTE E	16,00
DISPENSA DE ALIMENTOS	12,00
ALMOXARIFADO	11,70
DML	12,00
COPA	13,00
SALA DE REUNIÃO	21,60
TOTAL	207,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"

Endereço: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA

Local: RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL = 207,70 M

8.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

TOTAL = 234,27 M2

8.2 REVESTIMENTOS DE PAREDE

8.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

CONFORME PRANCHA ARQ_02_02

LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA (M2)	
BWC MASC	8,40	3,00	25,20	PAREDE INTERNA
BWC FEM	8,40	3,00	25,20	PAREDE INTERNA
RECEPÇÃO	28,60	3,00	85,80	PAREDE INTERNA
CORREDOR 1	29,90	3,00	89,70	PAREDE INTERNA
CORREDOR 2	14,90	3,00	44,70	PAREDE INTERNA
SALA SECRETARIO	16,00	3,00	48,00	PAREDE INTERNA
SALA ADM	16,00	3,00	48,00	PAREDE INTERNA
SALA NUTRIÇÃO	16,00	3,00	48,00	PAREDE INTERNA
SALA PEDAGOGICO	16,00	3,00	48,00	PAREDE INTERNA
ESPORTE E DISPENSA DE ALIMENTOS	12,00	3,00	36,00	PAREDE INTERNA
ALMOXARIFADO	11,70	3,00	35,10	PAREDE INTERNA
DML	12,00	3,00	36,00	PAREDE INTERNA
COPA	13,00	3,00	39,00	PAREDE INTERNA
SALA DE REUNIÃO	21,60	3,00	64,80	PAREDE INTERNA
BWC MASC	9,40	3,00	28,20	PAREDE INTERNA
BWC FEM	9,40	3,00	28,20	PAREDE INTERNA
EXTERNO	73,00	3,00	219,00	PAREDE EXTERNA
VR7	4,44	1,85	16,43	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR8	4,30	1,85	15,91	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR6	2,49	1,85	9,21	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR5	2,21	1,85	8,18	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR3	2,99	1,85	11,06	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR10	4,56	1,85	16,87	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR4	2,86	1,85	10,58	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR12	4,41	1,85	16,32	PLATIBANDA DOS BANHEIROS
VR1	4,30	0,85	7,31	PLATIBANDA
VR9	2,00	0,85	3,40	PLATIBANDA
VR2	3,31	0,85	5,63	PLATIBANDA
VR7	19,26	0,85	32,74	PLATIBANDA
VR11	12,95	0,85	22,02	PLATIBANDA
VR5	8,08	0,85	13,74	PLATIBANDA
SUB TOTAL		1138,29	M2	

TOTAL = 1138,29 M2

DESCONTAR

Comp (m)	Larg (m)	Quant (unid)	ÁREA (m²)
----------	----------	--------------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"

Endereço: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA

Local: RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52	P1
2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,4	P2
2,00	x	1,20	x	5,00	=	12	J1
1,50	x	1,20	x	6,00	=	10,8	J2
0,80	x	0,40	x	4,00	=	1,28	J3
TOTAL						56,00	M2

TOTAL GERAL = 1082,29 M2

8.2.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
BWC MASC	8,40	3,00	25,20
BWC FEM	8,40	3,00	25,20
BWC MASC	5,40	3,00	16,20
BWC FEM	5,40	3,00	16,20
TOTAL			82,80 M2

TOTAL GERAL = 82,80 M2

8.2.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO
TOTAL 999,49 M2

8.2.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
BWC MASC	8,40	3,00	25,20
BWC FEM	8,40	3,00	25,20
BWC MASC	5,40	3,00	16,20
BWC FEM	5,40	3,00	16,20
TOTAL			82,80 M2

8.2.5 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO
999,49 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.2.6 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	
999,49 M2	

8.3 REVESTIMENTOS DE TETO

8.3.1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

CONFORME PRANCHA ARQ_02_02	
LOCAL	ÁREA
BWC MASC	4,40
BWC FEM	4,40
RECEPÇÃO	50,48
CORREDOR 1	25,90
CORREDOR 2	13,69
SALA SECRETARIO	16,00
SALA ADM	16,00
SALA NUTRIÇÃO	16,00
SALA PEDAGÓGICO ESPORTE E	16,00
DISPENSA DE ALIMENTOS	8,00
ALMOXARIFADO	7,40
DML	8,00
COPA	10,00
SALA DE REUNIÃO	27,20
BWC MASC	5,40
BWC FEM	5,40
TOTAL	234,27

TOTAL =	234,27	M2
----------------	---------------	-----------

8.3.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017

CONFORME PRANCHA ARQ_02_02	
LOCAL	PERÍMETRO
BWC MASC	8,40
BWC FEM	8,40
RECEPÇÃO	28,60
CORREDOR 1	29,90
CORREDOR 2	14,90
SALA SECRETARIO	16,00
SALA ADM	16,00
SALA NUTRIÇÃO	16,00
SALA PEDAGÓGICO ESPORTE E	16,00
DISPENSA DE ALIMENTOS	12,00
ALMOXARIFADO	11,70
DML	12,00
COPA	13,00
SALA DE REUNIÃO	21,60
BWC MASC	9,40
BWC FEM	9,40
TOTAL	243,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL =	243,30	M
---------	--------	---

9 ESQUADRIAS

9.1 PORTAS

- 9.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PRANCHA_AR_02/02	
14,00	UND

P1

- 9.1.2 PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Comp (m)		Alt (m)		Quant (unid)		àrea (m2)
2,00	x	2,10	x	2,00	=	8,40

P2

TOTAL =	8,40	M2
---------	------	----

- 9.1.3 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Comp (m)		Alt (m)		Quant (unid)		àrea (m2)
0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52
					SUBTOTAL	23,52

P1

TOTAL =	23,52	M2
---------	-------	----

- 9.1.4 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PRANCHA_AR_02/02	
14,00	UND

9.2 JANELAS

- 9.2.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Comp (m)		Alt (m)		Quant (unid)		àrea (m2)
0,80	x	0,50	x	4,00	=	1,60
					SUBTOTAL	1,60

J3

TOTAL =	1,60	M2
---------	------	----

- 9.2.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Comp (m)		Alt (m)		Quant (unid)		àrea (m2)
2,00	x	1,20	x	5,00	=	12,00
1,50	x	1,20	x	6,00	=	10,80
					SUBTOTAL	22,80

J1

J2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL =	22,80	M2
---------	-------	----

10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.1 MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

10.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

DE ACORDO COM PROJETO SANITARIO_INST_04-04

AMBIENTE	QUANTIDADE (M3)
SANITÁRIO	12,85
TOTAL	12,85

10.1.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

DE ACORDO COM PROJETO SANITARIO_INST_04-04

AMBIENTE	QUANTIDADE (M3)
SANITÁRIO	6,25
TOTAL	6,25

10.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.2.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

47,81 M

10.2.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

4,99 M

10.2.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

4,64 M

10.2.4 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

3,00 UNID

10.2.5 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - COM CANOPLA

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6,00 UNID

10.2.6 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2,00 UNID

10.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6,00 UNID

10.2.8 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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

CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	10,00 UNID
10.2.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	12,00 UNID
10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	13,00 UNID
10.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	1,00 UNID
10.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	2,00 UNID
10.2.13	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	4,00 UNID
10.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	1,00 UNID
10.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	12,00 UNID
10.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	3,00 UNID
10.2.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	14,00 UNID
10.2.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	6,00 UNID
10.2.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	2,00 UNID
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 9,67 M
10.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 19,28 M
10.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 53,70 M
10.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS_04_04 4,00 UNID
10.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 7,00 UNID
10.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 2,00 UNID
10.3.7	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 1,00 UNID
10.3.8	CURVA 45° LONGA DE 100 MM CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 1,00 UNID
10.3.9	CURVA 45° LONGA DE 50 MM CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 5,00 UNID
10.3.10	CURVA 45° LONGA DE 40 MM CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 7,00 UNID
10.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 1,00 UNID
10.3.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 4,00 UNID
10.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	4,00 UNID	
10.3.14	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	2,00 UNID	
10.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	6,00 UNID	
10.3.16	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	10,00 UNID	
10.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	17,00 UNID	
10.3.18	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	5,00 UNID	
10.3.19	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	2,00 UNID	
10.3.20	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	4,00 UNID	
10.3.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	7,00 UNID	
10.3.22	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	1,00 UNID	
10.3.23	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	1,00 UNID	
10.3.24	SUMIDOURO RETANGULAR. EM	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	1,00 UNID	
10.4	LOUÇAS E METAIS	
10.4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	4,00 UNID	
10.4.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.3	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.4	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.5	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	1,00 UNID	
10.4.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	2,00 UNID	
10.4.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	1,00 UNID	
10.4.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	6,00 UNID	
10.4.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.4.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	
	CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS_04_04	
	4,00 UNID	
10.5	DRENAGEM	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>68,98 M</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	68,98 M						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
68,98 M									
10.5.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>51,33 M</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	51,33 M						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
51,33 M									
10.5.3	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA, COM GRELHA - EXECUÇÃO								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>2,00 UNID</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	2,00 UNID						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
2,00 UNID									
10.5.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>1,00 UNID</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	1,00 UNID						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
1,00 UNID									
10.5.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>12,00 UNID</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	12,00 UNID						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
12,00 UNID									
10.5.6	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>1,00 M</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	1,00 M						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
1,00 M									
10.5.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
<table><tr><td>CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01</td></tr><tr><td>12,00 UNID</td></tr></table>		CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01	12,00 UNID						
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM_FOLHA 01_01									
12,00 UNID									
11INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1MOVIMENTAÇÃO DE SOLO									
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
<table><tr><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>LARGURA (M)</td><td>ALTURA DA VALA</td><td>TOTAL (M³)</td></tr><tr><td>15,80</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>3,95</td></tr></table>		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA DA VALA	TOTAL (M³)	15,80	0,50	0,50	3,95
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA DA VALA	TOTAL (M³)						
15,80	0,50	0,50	3,95						
11.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023								
<table><tr><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>LARGURA (M)</td><td>ALTURA DA VALA</td><td>TOTAL (M³)</td></tr><tr><td>15,80</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>2,37</td></tr></table>		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA DA VALA	TOTAL (M³)	15,80	0,30	0,50	2,37
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA DA VALA	TOTAL (M³)						
15,80	0,30	0,50	2,37						
11.2DISTRIBUIÇÃO									
11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
<table><tr><td>DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01</td></tr><tr><td>297,80 M</td></tr></table>		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	297,80 M						
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01									
297,80 M									
11.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
<table><tr><td>DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01</td></tr><tr><td>21,30 M</td></tr></table>		DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	21,30 M						
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01									
21,30 M									



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	378,00 M
11.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	472,00 M
11.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	424,10 M
11.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	112,70 M
11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	220,00 M
11.3	INTERRUPTORES E TOMADAS
11.3.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	44,00 UNID
11.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	7,00 UNID
11.3.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	7,00 UNID
11.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	1,00 UNID
11.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	15,00 UNID
11.3.6	PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA CHUVEIRO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CONECTOR SINDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	2,00 UNID
11.3.7	PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CONECTOR SINDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CALCULO

	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
	7,00 UNID	

11.4 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

11.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA LED, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 30 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01
	50,00 UNID

11.5 QUADRO E DISJUNTORES

11.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
1,00 UNID	
11.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
10,00 UNID	
11.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
1,00 UNID	
11.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
2,00 UNID	
11.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
1,00 UNID	
11.5.6	DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
2,00 UNID	
11.5.7	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA 175V, CORRENTE MÁXIMA 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
3,00 UNID	
11.5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DE ACORDO COM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRANCHA_01-01	
1,00 UNID	

11.6 CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICAS

11.6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020
	DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL DO PROJETO 0122_077_ELE_PE02_RE00 - PE02
	1,00 UNID



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL DO PROJETO 0122_077_ELE_PE02_RE00 - PE02 44,00 UNID
11.6.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL DO PROJETO 0122_077_ELE_PE02_RE00 - PE02 7,00 UNID
11.6.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL DO PROJETO 0122_077_ELE_PE02_RE00 - PE02 7,00 UNID

11.7 ALIMENTAÇÃO

11.7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25MM ² E DISJUNTOR DIN 80A (INCLUSO POSTE DUPLO T 8M) DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL DO PROJETO 0122_077_ELE_PE02_RE00 - PE02 1,00 UNID
--------	--

12.0 CALÇADA EXTERNA

12.1

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

ÁREA	LOCAL
257,03	CALÇADA DE ACESSO COM AV JOANA ALVES
93,15	CALÇADA LATERAL DA RUA PEDRO MOREIRA
769,39	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ESTACIONAMENTO
184,44	CALÇADA INTERNA
149,13	CALÇADA LATERAL DA RUA PEDRO MOREIRA
82,22	CALÇADA COM RUA RIO MADEIRA

TOTAL =	1453,14	M2
---------	---------	----

12.2

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

609,55	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ESTACIONAMENTO
--------	---------------------------------------

TOTAL =	609,55	M2
---------	--------	----

12.3

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA

ÁREA	LOCAL
257,03	CALÇADA DE ACESSO COM AV JOANA ALVES

TOTAL =	257,03	M2
---------	--------	----

12.4

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/202

ÁREA	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	LOCAL
93,15	0,07	6,52	CALÇADA LATERAL DA RUA PEDRO MOREIRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CALCULO

184,44	0,07	12,91	CALÇADA INTERNA
149,13	0,07	10,44	CALÇADA LATERAL DA RUA PEDRO MOREIRA
82,22	0,07	5,76	CALÇADA COM RUA RIO MADEIRA

TOTAL =	35,63	M3
---------	-------	----

12.5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

TOTAL =	26,55	M2
---------	-------	----

12.6 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

TOTAL =	40,00	M
---------	-------	---

12.7 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

ÁREA	LOCAL
257,03	CALÇADA DE ACESSO COM AV JOANA ALVES
184,44	CALÇADA INTERNA

TOTAL =	441,47	M2
---------	--------	----

13.0 MURO DE FECHAMENTO

13.1 ESCAVAÇÃO / REATERRO / EMBASAMENTO

13.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Vol (m³)	
35,890	x	0,20	x	0,30	=	2,15	VB1
36,050	x	0,20	x	0,30	=	2,16	VB2
28,490	x	0,20	x	0,30	=	1,71	VB3
28,490	x	0,20	x	0,30	=	1,71	VB4
35,590	x	0,20	x	0,30	=	2,14	VB1
43,750	x	0,20	x	0,30	=	2,63	VB2
43,750	x	0,20	x	0,30	=	2,63	VB3

TOTAL =	15,12	M3
---------	-------	----

13.1.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Volume de escavação (m³) =	15,12
Volume de concreto viga (m³) =	9,15

TOTAL =	5,97	M3
---------	------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.1.3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Comp (m)		Larg (m)		Alt (m)		Vol (m³)	
35,890	x	0,14	x	0,30	=	1,50738	VB1
36,050	x	0,14	x	0,30	=	1,5141	VB2
28,490	x	0,14	x	0,30	=	1,19658	VB3
28,490	x	0,14	x	0,30	=	1,19658	VB4
35,590	x	0,14	x	0,30	=	1,49478	VB1
43,750	x	0,14	x	0,30	=	1,8375	VB2
43,750	x	0,14	x	0,30	=	1,8375	VB3

TOTAL =	10,58	M3
---------	-------	----

13.2 INFRAESTRUTURA

13.2.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

TOTAL =	161,23	M2
---------	--------	----

13.2.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	188,40	KG
---------	--------	----

13.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	424,45	KG
---------	--------	----

13.2.4 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

Volume de concreto viga (m³) =	9,15
--------------------------------	------

TOTAL =	9,15	M3
---------	------	----

13.2.5 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

Volume de concreto viga (m³) =	9,15
--------------------------------	------

TOTAL =	9,15	M3
---------	------	----

13.2.6 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comp (m)		Quantidade		Comp (m)
0,800	x	44,00	=	35,20
0,800	x	42,00	=	33,60

TOTAL =	68,80	M
---------	-------	---

13.3 SUPERESTRUTURA

13.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	134,91	M2
---------	--------	----

13.3.2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

TOTAL =	113,90	M2
---------	--------	----

13.3.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	318,36	KG
---------	--------	----

13.3.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

TOTAL =	300,25	KG
---------	--------	----

13.3.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	306,10	KG
---------	--------	----

13.3.6 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	12,89	M3
---------	-------	----

13.3.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F04/05

CONFORME_PROJ_EST_MURO_F05/05

TOTAL =	12,89	M3
---------	-------	----

13.4 PAREDES E VEDAÇÕES

13.4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMPR (M)		ALTURA (M)		TOTAL (M2)	LOCAL
31,050	X	0,60	=	18,63	MURETA
39,050	X	0,60	=	23,43	MURETA
31,050	X	1,80	=	55,89	DIVISA SINDICATO
39,050	X	1,80	=	70,29	FUNDOS DA SECRETARIA
48,100	X	1,80	=	86,58	LATERAL COM PEDRO MOREIRA
48,100	X	1,80	=	86,58	LATERAL COM SINDICATO
39,050	X	1,80	=	70,29	FUNDO COM RIO MADEIRA
TOTAL				411,69	M2

TOTAL =	411,69	M2
---------	--------	----

13.4.2 GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROESTÁTICA.

COMPR (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M2)	
31,050	2,10	65,21	MURETA
39,050	2,10	82,01	MURETA
TOTAL		147,21	M2

TOTAL =	147,21	M2
---------	--------	----

13.4.3 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO

Comp (m)		alt (m)		Quant (unid)		ÁREA (m²)	
4,00	x	2,00	x	1,00	=	8,000	PORTAO 1
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,000	PORTAO 2
1,50	x	2,00	x	1,00	=	3,000	PORTAO 3
5,00	x	2,00	x	1,00	=	10,000	PORTAO 4
TOTAL						27,00	M2

TOTAL =	27,00	M2
---------	-------	----

13.5 REVESTIMENTOS DE PAREDE

13.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PF

Comp (m)		Altura (m)		Quant (unid)		área (m²)	LOCAL
31,050	x	0,60	x	2,00	=	37,26	MURETA
39,050	x	0,60	x	2,00	=	46,86	MURETA
31,050	x	2,10	x	2,00	=	130,41	DIVISA SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDOS DA SECRETARIA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM PEDRO MOREIRA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDO COM RIO MADEIRA

TOTAL =	946,59	M2
---------	--------	----

13.5.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRE



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
GOVERNO DE MATO GROSSO



Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38,48"S - 61°27'24,83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0621.850-45/FINISA/2023"
Endereço:	AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA
Local:	RONDOLÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CALCULO

Comp (m)		Altura (m)		Quant (unid)		área (m²)	LOCAL
31,050	x	0,60	x	2,00	=	37,26	MURETA
39,050	x	0,60	x	2,00	=	46,86	MURETA
31,050	x	2,10	x	2,00	=	130,41	DIVISA SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDOS DA SECRETARIA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM PEDRO MOREIRA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDO COM RIO MADEIRA

TOTAL =	946,59	M2
---------	--------	----

13.6 PINTURA

13.6.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024

Comp (m)		Altura (m)		Quant (unid)		área (m²)	LOCAL
31,050	x	0,60	x	2,00	=	37,26	MURETA
39,050	x	0,60	x	2,00	=	46,86	MURETA
31,050	x	2,10	x	2,00	=	130,41	DIVISA SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDOS DA SECRETARIA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM PEDRO MOREIRA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDO COM RIO MADEIRA

TOTAL =	946,59	M2
---------	--------	----

13.6.2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Comp (m)		Altura (m)		Quant (unid)		área (m²)	LOCAL
31,050	x	0,60	x	2,00	=	37,26	MURETA
39,050	x	0,60	x	2,00	=	46,86	MURETA
31,050	x	2,10	x	2,00	=	130,41	DIVISA SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDOS DA SECRETARIA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM PEDRO MOREIRA
48,100	x	2,10	x	2,00	=	202,02	LATERAL COM SINDICATO
39,050	x	2,10	x	2,00	=	164,01	FUNDO COM RIO MADEIRA

TOTAL =	946,59	M2
---------	--------	----

14.0 DIVERSOS

14.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA - REF. SINAPI 9537 - 11/2018

Comp (m)		larg (m)		área (m²)
44,000	x	85,00	=	3740,00

TOTAL =	3740,00	M2
---------	---------	----