



PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

RELATÓRIO DO AÇO TABULEIRO CENTRAL, PRÉ LAJES E LAJES DE TRANSIÇÃO

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 8	3.452,48	3.797,73	1.490,61
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 10	849,66	934,63	575,94
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	5.909,59	6.500,55	6.225,58
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 16	2.888,28	3.177,11	5.013,00
Aço para o consolo dos postes			78,00
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			13.383,13

RELATÓRIO DO AÇO PILARES

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 6,3	1.011,76	1.021,88	272,20
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	370,80	407,88	393,00
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 16	84	92,40	145,80
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			811,00

RELATÓRIO DO AÇO ALÇA DE IÇAMENTO DAS PRÉ-LAJES

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 8	591,00	650,10	225,16
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			225,16

RELATÓRIO DE CONCRETO DAS CORTINAS E ALAS

BARRAS DE 12M

VOLUME DE CONCRETO TABULEIRO CENTRAL

VOLUME	QUANTIDADE
59,61	1
VOLUME TOTAL M³	59,61

PESO TOTAL VERGALHÕES (KG) 34.992,44

PESO TOTAL VERGALHÕES (T) 34,99

VOLUME DE CONCRETO M³ 370,02

VOLUME DE CONCRETO P/ PILARES

VOLUME	QUANTIDADE
1,5	4
VOLUME TOTAL M³	6

VOLUME DE CONCRETO PRÉ-LAJES

VOLUME	QUANTIDADE
0,13	178
VOLUME TOTAL M³	23,83

VOLUME DE CONCRETO DAS CORTINAS

VOLUME	QUANTIDADE
--------	------------



PREFEITURA DE RONDONÓPOLIS

ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 6,3	550,66	605,73	147,40
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 10	1620,42	1782,46	1.098,40
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	909,98	1000,98	964,03
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	194,28	213,71	671,36
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			2.881,19

7,105	2
VOLUME TOTAL M³	14,21

VOLUME DE CONCRETO ALAS	
VOLUME	QUANTIDADE
2,305	4
VOLUME TOTAL M³	9,22

RELATÓRIO DO AÇO NEW JERSEY (DEFENSAS)

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	3.729,83	4102,81	4.025,88
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			4.025,88

RELATÓRIO DO AÇO DAS VIGAS

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 5	502,44	552,68	85,16
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 10	1.971,80	2168,98	1336,50
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	2.178,00	2395,80	5909,20
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			7.330,86

RELATÓRIO DO AÇO CONSOLO, BERÇOS DE APOIO E FRASAGEM

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 10	168,00	184,80	113,88
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 16	167,50	184,25	290,72
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	114,20	125,62	394,64
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 25	96,50	106,15	521,00
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			1.320,24

RELATÓRIO DO AÇO DAS TRANSVERINAS

BARRAS DE 12M

Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-60 Ø 5	790,40	869,44	136,40
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 6,3	326,40	359,04	88,00

VOLUME DE CONCRETO NEW JERSEY (DEFENSAS)

VOLUME	QUANTIDADE
40,6	1
VOLUME TOTAL M³	40,6

VOLUME DE CONCRETO LAJE TRANSIÇÃO

VOLUME	QUANTIDADE
29,73	1
VOLUME TOTAL M³	29,73

VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS

VOLUME	QUANTIDADE
28,22	2
VOLUME TOTAL M³	56,43

VOLUME DE CONCRETO DO CONSOLO DE SUSTENTAÇÃO

VOLUME	QUANTIDADE
0,105	10
VOLUME TOTAL M³	1,05

VOLUME DE CONCRETO TRANSVERINAS

VOLUME	QUANTIDADE
3,13	2
VOLUME TOTAL M³	6,26

Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	80,48	88,53	218,20
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES			442,60

RELATÓRIO DO AÇO DAS LONGARINAS			
BARRAS DE 12M			
Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 8	1.641,15	1805,27	648,25
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 10	3.011,97	3313,17	1.867,42
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	126,68	139,35	121,61
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 16	142,27	156,50	224,50
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	14,84	16,32	36,6
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			2.898,38

RELATÓRIO DO AÇO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO			
BARRAS DE 12M			
Descrição	Comprimento Total (m)	Comprimento Total + 10%	Peso Total +10%
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 6,3	57,10	62,81	15,00
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 12,5	120,20	132,22	127,00
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 16	28,5	31,35	49,00
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 20	229,1	252,01	622,00
Vergalhão de Aço CA-50 Ø 25	203,2	223,52	861
PESO TOTAL DOS VERGALHÕES (KG)			1.674,00

VOLUME DE CONCRETO LONGARINAS	
VOLUME	QUANTIDADE
19,628	5
VOLUME TOTAL M³	98,14

VOLUME DE CONCRETO SAPATA	
VOLUME	QUANTIDADE
14,97	4
VOLUME TOTAL M³	59,89

VOLUME DE CONCRETO MAGRO SAPATA	
VOLUME	QUANTIDADE
1,43	4
VOLUME TOTAL M³	5,7