



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO

LOCAL: RUA SANTA CATARINA Nº146- CENTRO - FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

MEMORIA DE CÁLCULO - PILAR AÇO CA 50 10 mm

ITEM	AMBIENTE	quant	m		TOTAL m
1.1	PILAR 01	4	5		20,00
1.2	PILAR 02	4	5		20,00
1.3	PILAR 03	4	5		20,00
1.4	PILAR 04	4	5		20,00
1.5	PILAR 05	4	5		20,00
1.6	PILAR 06	4	4		16,00
1.7	PILAR 07	4	4		16,00
1.8	PILAR 08	4	4		16,00
1.9	PILAR 09	4	4		16,00
1.10	PILAR 10	4	4		16,00
				TOTAL	180,00

MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA BALDRAME AÇO CA 50 10 mm

ITEM	AMBIENTE	COMPLIMENTO	METRO		TOTAL m
2.0	VIGA BALDRAME	42,5	4		170,00
				TOTAL	170,00

MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA RESPALDO AÇO CA 50 8 mm

ITEM	AMBIENTE	COMPLIMENTO	METRO		TOTAL m
3.0	VIGA RESPALDO	42,5	4		170
				TOTAL	170,00

MEMORIA DE CÁLCULO - ESTRIBOS AÇO CA 50 4,5 mm

ITEM	AMBIENTE	COMPLIMENTO	METRO		TOTAL m
4.0	ESTRIBOS	850	0,64		544
				TOTAL	544

MEMORIA DE CÁLCULO - PILARES CONCRETO

ITEM	AMBIENTE	EXTENSÃO PAREDES	ALTURA	BASE	ALTURA	
5.1	PILAR 01	1	5	0,15	0,25	0,19
5.2	PILAR 02	1	5	0,15	0,25	0,19
5.3	PILAR 03	1	5	0,15	0,25	0,19
5.4	PILAR 04	1	5	0,15	0,25	0,19
5.5	PILAR 05	1	5	0,15	0,25	0,19
5.6	PILAR 06	1	4	0,15	0,25	0,15
5.7	PILAR 07	1	4	0,15	0,25	0,15
5.8	PILAR 08	1	4	0,15	0,25	0,15
5.9	PILAR 09	1	4	0,15	0,25	0,15
5.10	PILAR 10	1	4	0,15	0,25	0,15
				TOTAL		1,69

MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA BALDRAME CONCRETO

ITEM	AMBIENTE	COMPLIMENTO	BASE	ALTURA	TOTAL DA DEMOLIÇÃO
6.0	VIGA BALDRAME	42,5	0,15	0,30	1,91
				TOTAL	1,91

MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA RESPALDO CONCRETO

--	--	--	--	--	--

ITEM	AMBIENTE	COMPLIMENTO	BASE	ALTURA	TOTAL DA DEMOLIÇÃO	
7.0	VIGA RESPALDO	42,5	0,15	0,25		1,59
					TOTAL	1,59
MEMORIA DE CÁLCULO - EXECUÇÃO ALVENARIA						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
8.0	PAREDE FRONTAL	5,70	4,46	25,42	3,78	21,64
8.1	LATERAL DIREIRA	16,00	3	48,00	3,0	45,00
8.2	PAREDE ESQUERDA	16,00	2,86	45,76		45,76
8.3	PAREDE POSTERIOR	5,70	3,73	21,26	3,78	17,48
					TOTAL	129,88
MEMORIA DE CÁLCULO - CHAPISCO						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
9.0	PAREDE FRONTAL	5,70	4,46	25,42	3,78	21,64
9.1	LATERAL DIREIRA	16,00	3	48,00	3,0	45,00
9.2	PAREDE ESQUERDA	16,00	2,86	45,76		45,76
9.3	PAREDE POSTERIOR	5,70	3,73	21,26	3,78	17,48
					2,00	259,76
					TOTAL	
MEMORIA DE CÁLCULO - REBOCO						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
10.0	PAREDE FRONTAL	5,70	4,46	25,42	3,78	21,64
10.1	LATERAL DIREIRA	16,00	3	48,00	3,0	45,00
10.2	PAREDE ESQUERDA	16,00	2,86	45,76		45,76
10.3	PAREDE POSTERIOR	5,70	3,73	21,26	3,78	17,48
					TOTAL	259,76
MEMORIA DE CÁLCULO - MASSA CORRIDA						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
11.0						
					TOTAL	259,76
MEMORIA DE CÁLCULO - SELADORA						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
12.0	PAREDE FRONTAL	5,70	4,46	25,42	3,78	21,64
12.1	LATERAL DIREIRA	16,00	3	48,00	3,0	45,00
12.2	PAREDE ESQUERDA	16,00	2,86	45,76		45,76
12.3	PAREDE POSTERIOR	5,70	3,73	21,26	3,78	17,48
					TOTAL	259,76
MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
13.0	PAREDE FRONTAL	5,70	4,46	25,42	3,78	21,64
13.1	LATERAL DIREIRA	16,00	3	48,00	3,0	45,00
13.2	PAREDE ESQUERDA	16,00	2,86	45,76		45,76
13.3	PAREDE POSTERIOR	5,70	3,73	21,26	3,78	17,48
					TOTAL	259,76
MEMORIA DE CÁLCULO - PORTA E JANELA						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
14.0	JANELA-VIDRO TEMOERADO 1,50X100 cm	2,00	1,50	3,00		3,00
14.1	JANELA SEMI-OCA .100X 2,10 cm	1,00				
14.2	PORTA SEMI-OCA .90X 2,10 cm	1,00	2,1			
					TOTAL	3,00
MEMORIA DE CÁLCULO - CONTRAPISO						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
15.0	CONTRAPISO	15,60	5,30			82,68
					TOTAL	82,68
MEMORIA DE CÁLCULO - PISO						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
16.0	PISO	15,60	5,30			82,68
					TOTAL	82,68

MEMORIA DE CÁLCULO - RODAPE						
ITEM	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
17.0	RODAPE	42,50	0,10			4,25
TOTAL						4,25
MEMORIA DE CÁLCULO - COBERTURA						
ITEM	AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
18.0	COBERTURA	16,00	6,20			99,20
TOTAL						99,20
MEMORIA DE CÁLCULO - CALHA						
ITEM	AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL PARCIAL	DESCINTOS DE ESQUADRIAS	TOTAL
19.0	CALHA	16,00	1,00			16,00
TOTAL						16,00

ROBERTO MOREIRA
ENG.º CIVIL
CREA:MT 0354 90