



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA DE CÁLCULO ESTRUTURAL												
OBRA: CONSTRUÇÃO FARMÁCIA DE MINAS BÁSICA												
ENDEREÇO: PRAÇA DA CONSTITUIÇÃO S/N° - ARAGUARI - MG												
Agosto de 2018												
ITEM	QUANT.	DESCRÇÃO	MEDIDAS		INFRAESTRUTURA		ESTRUTURA		SERVIÇOS		MFRM	
			Compr.	Altura	Compr.	Altura	Compr.	Altura	Escav.	Assob.		
ESTACAS												
1	27,00	estacas diâmetro 32 cm	6,00	0,160	182,00	13,029	0,348		149,931	32,138		9,415
TOTAL ESTACAS					182,00							
BLOCOS												
1	27,00	BLOCO 50X50X50	0,50	0,50	0,50	3,375	0,338	27,000	340,943	-	11,232	27,000
TOTAL BLOCOS							0,338	27,000	340,943	-	11,232	27,000
VIGA BALDRAME												
1	100	VB1 15X30	16,01	0,15	0,30	0,720	0,120	9,605	39,513	15,931	3,242	2,642
2	100	VB2 12X30	2,38	0,12	0,30	0,086	0,014	1,428	5,974	2,199	0,450	0,378
3	100	VB3 12X20	7,03	0,12	0,30	0,253	0,042	4,218	17,350	6,498	1,329	1,118
4	100	VB4 12X30	2,38	0,12	0,30	0,086	0,014	1,428	5,974	2,199	0,450	0,378
5	100	VB5 12X30	2,38	0,12	0,30	0,086	0,014	1,428	5,974	2,199	0,450	0,378
6	100	VB6 12X30	5,25	0,12	0,30	0,189	0,032	3,150	12,957	4,951	0,992	0,835
7	100	VB7 12X30	16,01	0,12	0,30	0,720	0,099	9,506	39,513	14,793	3,028	2,546
8	100	VB8 15X30	6,45	0,15	0,30	0,290	0,048	3,970	15,919	6,418	1,308	0,969
9	100	VB9 12X30	10,00	0,12	0,30	0,232	0,039	3,670	15,919	4,218	1,219	0,774
10	100	VB10 12X30	5,08	0,12	0,30	0,183	0,030	3,048	12,537	3,322	0,960	0,610
11	100	VB11 12X30	2,70	0,12	0,30	0,097	0,016	1,620	6,864	1,766	0,510	0,324
12	100	VB12 12X30	2,38	0,12	0,30	0,086	0,014	1,428	5,974	1,557	0,450	0,286
13	100	VB13 12X30	2,38	0,12	0,30	0,086	0,014	1,428	5,974	1,557	0,450	0,286
14	100	VB14 15X30	6,45	0,12	0,30	0,232	0,039	3,670	15,919	4,218	1,219	0,774
TOTAL VIGA BALDRAME						3,702	0,534	49,999	205,658	71,725	16,053	10,673
RESUMO INFRA-ESTRUTURA						16,975	0,171	76,999	546,902	11,725	27,295	22,081
SUPERESTRUTURA												
VIGA SUPERIOR												
1	100	V1	16,01	0,15	0,30	0,720	-	12,008	39,513	15,931	-	-
2	100	V2	2,38	0,12	0,30	0,086	-	1,714	5,974	2,199	-	-
3	100	V3	7,03	0,12	0,30	0,253	-	5,062	17,350	6,498	-	-
4	100	V4	2,38	0,12	0,30	0,086	-	1,714	5,974	2,199	-	-
5	100	V5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	100	V6	5,25	0,12	0,30	0,189	-	3,780	12,957	4,951	-	-
7	100	V7	16,01	0,12	0,30	0,576	-	11,527	39,513	14,793	-	-
8	100	V8	6,45	0,15	0,30	0,290	-	4,938	15,919	6,418	-	-
9	100	V9	6,45	0,12	0,30	0,232	-	4,644	15,919	4,218	-	-
10	100	V10	6,45	0,12	0,30	0,232	-	4,644	15,919	4,218	-	-
11	100	V11	6,45	0,12	0,30	0,232	-	4,644	15,919	4,218	-	-
12	100	V12	2,38	0,12	0,30	0,086	-	1,714	5,974	1,557	-	-
13	100	V13	2,38	0,12	0,30	0,086	-	1,714	5,974	1,557	-	-
14	100	V14	6,45	0,12	0,30	0,232	-	4,644	15,919	4,218	-	-
TOTAL VIGA SUPERIOR						3,301	-	62,644	212,421	72,874	-	-
PILARES												
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P13=P15=P17=P22=P23=P24=P25=P26=P27								49,98	276,007	49,433	-	-
P9=P10=P11=P12=P14=P16=P18=P19=P20=P21								29,40	181,398	30,030	-	-
TOTAL PILARES								29,400	181,400	30,030	-	-
TOTAL SUPERESTRUTURA								102,904	399,810	102,904	-	-



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLANILHA DE QUANTIDADES													
Serviço	Desconto vão de porta (m)	Área de vão bol	Perímetro (m) de Diâmetro	Chapisco (m²)	Raboco (m²)	lejo + Emboco entre Pisos (m²)	Piso Paralelato (m²)	Rodapé (m)	Emassamento com massa Acrílica (m²)	Pintura Acrílica Interna (m²)	Pintura Acrílica Interna - Ferro (m²)	Ferro de Gesso (m²)	Laje (m²)
Dependências													
Recepção/Exerc	6,10	17,25	20,30	3,50	80,50	0,00	26,70	14,20	80,50	53,80		26,70	26,70
U.S. Pátio	0,90	0,00	7,80	1,52	31,20	5,63	3,74	2,55	22,55	21,82	3,74		3,74
Almox. Farmacológico	1,50	0,00	9,90	3,50	40,70	0,00	6,05	8,40	40,70	34,85	6,05		6,05
Almoxazifário	2,40	0,00	24,50	3,50	115,75	0,00	30,00	22,10	115,75	85,75	30,00		30,00
Cozinha	5,70	4,20	24,50	3,50	85,90	0,00	14,00	13,90	95,90	81,90		14,00	0,00
Recepção Solid	0,70	0,00	6,80	1,52	28,51	10,88	2,64	2,64	15,63	12,99	2,64		2,64
U.S. Funerária	0,70	0,00	7,42	3,51	29,37	11,57	3,33	17,50	17,50	14,17	3,33		3,33
D.M.C.	0,70	0,00	6,80	3,51	26,51	10,88	2,64	2,64	15,63	12,99	2,64		2,64
Copa	0,70	0,00	8,16	3,51	32,73	13,06	4,15	15,74	15,74	15,59	4,15		4,15
Externo			59,31		14,05				14,05		14,05		14,05
TOTAL	19,40	21,45	116,28	31,55	483,29	52,32	93,25	63,60	440,57	333,66	86,61	40,70	93,31

Joice de Santa Rita
Engenheira Civil
CPF: 194978-D

