

17/05/2021 12:46

AMPLIAÇÃO E REFORMA PRESIDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
RESUMO MEMÓRIA DE CÁLCULO

GALERIA	BACIA TURCA	CHUVEIRO	TANQUE	LAVATORIO		BARRA APOIO	BANCO ARTICULADO	BACIA SANITÁRIA		SABONETEIRA	PAPELEIRA	BELICHES	CAMAS
				S/COLUNA	C/COLUNA			PCD	COMUM				
A	0,00	5,00	1,00	0,00	0,00	3,00	1,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	5,00
B	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
D	28,00	28,00	28,00	0,00	1,00	6,00	2,00	2,00	7,00	1,00	1,00	66,00	7,00
E	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	24,00	0,00
SERVIÇOS	5,00	5,00	8,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	7,00	4,00	4,00	14,00	0,00
ADMINISTRAÇÃO	0,00	4,00	3,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00
IPME - ALBERGUE	10,00	14,00	10,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	12,00	7,00	7,00	40,00	0,00
PORTICO	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	4,00	6,00	6,00	0,00	0,00
TOTAL	50,00	63,00	57,00	13,00	19,00	13,00	5,00	3,00	44,00	23,00	23,00	146,00	12,00

GALERIA	ALVENARIA (m2)		CHAPISCO (m2)		EMBOÇO/MASSA ÚNICA (m2)		DEMOLIÇÕES (m3)		DEMOLIÇÃO PISO (m2)
	9x19x39	14x19x39	INTERNO	EXTERNO	INTERNO	EXTERNO	ALVENARIA	LAJE	
A	13,20	27,00	180,18	34,76	180,18	34,76	4,46	3,78	4,44
B	4,40	0,00	43,72	22,70	43,72	22,70	4,89	1,51	1,51
D	112,20	140,37	1.521,45	297,57	1.521,45	297,57	31,39	0,00	35,20
E	0,00	41,54	431,34	115,66	431,34	115,66	1,08	0,00	0,00
SERVIÇOS	39,80	150,60	283,80	115,04	283,80	115,04	46,77	3,78	150,51
ADMINISTRAÇÃO	0,00	45,96	201,66	54,72	201,66	54,72	6,10	0,00	0,00
IPME - ALBERGUE	0,00	163,28	882,06	115,70	882,06	115,70	93,08	32,10	418,72
PORTICO	0,00	174,93	565,51	410,06	565,51	410,06	29,25	0,00	159,18
ESTIMATIVAS (*1)	0,00	0,00	943,32	0,00	943,32	4.616,00	0,00	94,04	0,00
TOTAL	169,60	743,68	5.053,04	1.166,16	5.053,04	5.782,16	217,02	135,21	769,56

GALERIA	PAREDES		PINTURA (m2)		PORTAS de FERRO		PORTAS de MADEIRA		REVESTIMENTO INTERNO		RODAPE (m)	
	CELAS	INTERNA	FIXAS	de GRADE	de GRADE	JANELAS com GRADE	MADEIRA	CERAMICO	GRANITINA	CIMENTADO	CERAMICO	GRANITINA
A	151,20	125,82	107,68	135,16	107,68	0,00	44,43	0,00	44,43	0,00	0,00	0,00
B	43,40	155,91	50,83	58,50	50,83	0,00	15,09	0,00	15,09	0,00	0,00	0,00
D	1.347,18	282,69	440,72	297,57	440,72	0,00	440,72	0,00	440,72	18,58	0,00	0,00
E	313,38	117,96	130,07	115,66	130,07	0,00	130,07	0,00	130,07	15,22	0,00	0,00
SERVIÇOS	275,91	224,61	150,54	79,48	150,54	0,00	77,22	0,00	77,22	0,00	71,79	0,00
ADMINISTRAÇÃO	0,00	556,17	188,44	54,72	188,44	0,00	8,39	0,00	8,39	0,00	179,41	0,00
IPME - ALBERGUE	543,26	338,80	290,31	115,70	290,31	0,00	307,68	0,00	307,68	0,00	77,40	0,00
PORTICO	0,00	565,51	210,84	410,06	210,84	0,00	152,30	0,00	148,91	0,00	158,28	0,00
ESTIMATIVAS (*)	0,00	943,32	0,00	4.616,00	0,00	0,00	125,77	0,00	125,77	0,00	0,00	0,00
TOTAL	2.674,33	3.310,79	1.569,43	5.882,84	1.569,43	607,95	426,72	631,70	1.149,37	182,71	486,88	0,00

Observações: (*1) Estimativas fornecidas pelo projetista considerando tratar-se de uma reforma

2 - Volume demolição reservatório de concreto armado estimado pelo projetista V = 43,20m3

3 - Área de recuperação de revestimentos com azulejos estimado pelo projetista A = 125,77m2

Eng. Civil João Francisco Couto Metello
CREARS 100.058
ART nº 10952458

Página 1 de 2



17/05/2021 12:46

**AMPLIAÇÃO E REFORMA PRESIDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
RESUMO MEMÓRIA DE CÁLCULO**

REMOÇÃO DA TRAMA DA ESTRUTURA E TELHAS DA COBERTURA EXISTENTE

PREDIO	Lado A (m)	Lado B (m)	ÁREA (m ²)
COBERTURA PRESÍDIO REGIONAL	37,01	9,58	354,56
	6,43	8,86	56,97
	35,40	6,43	227,62
	37,32	8,86	330,66
	37,01	9,88	365,66
	15,25	4,94	75,34
	35,40	12,18	431,17
	44,10	5,43	239,46
IPME	19,56	16,00	312,96
TOTAL			2.394,39

RETIRADA DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Volume = (demolição de cobertura) + (demolição de piso) + (alvenaria) + (laje) + (pilares e vigas)
 Estimativa de volume cobertura = 2.394,39m² x 0,10m = 239,43m³
 Estimativa de volume piso = 769,56m² x 0,10m = 76,95m³
 Volume = (239,43m³) + (76,95m³) + (217,02m³) + (135,21m³) + (5,46m³)
Volume = 674,07m³

Eng. Civil João Francisco Couto Metello
 CREARS 100.058
 ART nº 10952458