

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

MURO DE CONCRETO CICLÓPICO

Processo: _____

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO ANTÔNIO DE
PÁDUA

Endereço: Rua José Procópio Sales - em frente ao Nº 100 - Santa Afra

Município: 1º Distrito - Santo Antônio de Pádua - RJ

Natureza: Programa Recurso Próprio



11.1 CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO

11.1	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	255,75	M3
------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	----

SUPERESTRUTURA = 15,00*15,25=228,750

11.2

11.2	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	22,50	M2
------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----

ESCORAMENTO = 15,00*1,50=22,50

11.3

ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M

11.3	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	52,50	M2
------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----

ESCORAMENTO = 15,00*3,50=52,50

11.4

11.4	11.004.0072-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	15,00	M2
------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----

ESCORAMENTO = 15,00*1,00=15,00

11.5

11.5	11.005.0001-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	90,00	M2
------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----

FORMA = 15,00*6,00=90,00

11.6

11.6	11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,22	M3
------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

PILARES = [(0,20*0,10=0,02)*1,80=0,036]*6=0,216

11.7

11.7	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	0,22	M3
------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

$$\text{PILARES}=[(0,20*0,10=0,02)*1,80=0,036]*6=0,216$$

11.8	11.002.0023-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	0,22	M3
------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

$$\text{PILARES}=[(0,20*0,10=0,02)*1,80=0,036]*6=0,216$$

11.9	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	4,32	M2
------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

$$\text{TOTAL}=[(0,20*1,80=0,36)*2=0,72]*6=4,32$$

11.10	11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18	5,89	KG
-------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

$$\text{TOTAL}=(0,58*12=6,96)*6=41,76 \text{ M}^0, 141=5,89$$

11.11	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPI BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, COR	5,89	KG
-------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

$$\text{TOTAL}=(0,58*12=6,96)*6=41,76 \text{ M}^0, 141=5,89$$