

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MEMÓRIA DE CÁLCULOS					
PREFEITURA: Municipal de Onça de Pitangui					FOLHA Nº:
OBRA: Construção de salas no prédio da prefeitura					DATA:06/11/2019
LOCAL: Rua Gustavo Capanema,101 , Centro, Onça de Pitangui-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:				(X) DIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÁLCULOS	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		DEMOLIÇÃO			
1.1.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,95m * 5,6m * 0,15m (MURETA DA RECEPÇÃO) + 0,65*0,55*0,2(ABRIR PORTA CONJUGADA COM JANELA DA ADMINISTRAÇÃO)	0,87
1.1.2	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	5,05m*1,95m	9,85
1.2		REMOÇÃO			
1.2.1	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1,6m*1,2m (janela para seder lugar à porta)	1,92
2		SUPERESTRUTURA	M²		
2.1		VIGA			
2.2.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	2,85*0,15+2,85*0,3*2	2,14
2.2.2	ARM-AÇO-005	5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	aço 10.0= 2N2 * 3,97m=7,94m + 2N3*2,15m= 4,30m + 2N6 *1,06m= 2,12m + 2N7 * 1,76m=m3,52m + 2N4*1,20m= 2,40m Total aço 10.0= 20,28m * 0,617Kg= 12,51m / Aço 6.3= 2N1 * 3,40m= 6,80m + 15N5 * 1,05m= 15,75m Total do aço 6.3= 22,55m * 0,245Kg= 5,52Kg TOTAL DO AÇO DA VIGA= 18KG	18,00
2.2.3	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,85*0,15	0,43
2.2		LAJE			
2.2.1	SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M²	5,05*3,2	16,16
3		ALVENARIA			
3.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,85*3,65 PAREDE CENTRO+1,4*3,4 PAREDE PORTA GABINE+2,15*3,4(PAREDE NO LOCAL DA DIVISÓRIA DO GABINETE -0,8*2,1*2(DUAS PORTAS DE ENTRADA PARA AS SALAS +0,55*1(PAREDE ENTRE PORTA/JANELA)	19,66
4		PISOS E REVESTIMENTOS			
4.1	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	5,35*5,05	27,02
4.2	REV-POR-012	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE DE JUNTAMENTO.	M²	5,35*5,05 + 10% PARA O RODAPÉ	29,72

4.3	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	2,85*3,65 PAREDE CENTRO X DOIS LADOS+1,4*3,4 PAREDE PORTA GABINE X DOIS LADOS+2,15*3,4(PAREDE NO LOCAL DA DIVISÓRIA DO GABINETE) X DOIS LADOS - 0,8*2,1*2(DUAS PORTAS DE ENTRADA PARA AS SALAS X DOIS LADOS+0,55*1(PAREDE ENTRE PORTA/JANELA) X DOIS LADOS + (3,20*2+1,65) X 0,20M ESPALA DA PORTA/JANELA + 0,8*2+2,10*4 (ESPALA DAS PORTAS)	42,92
4.4	RO-41662	REBOCODE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO ,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2,85*3,65 PAREDE CENTRO X DOIS LADOS+1,4*3,4 PAREDE PORTA GABINE X DOIS LADOS+2,15*3,4(PAREDE NO LOCAL DA DIVISÓRIA DO GABINETE) X DOIS LADOS - 0,8*2,1*2(DUAS PORTAS DE ENTRADA PARA AS SALAS X DOIS LADOS+0,55*1(PAREDE ENTRE PORTA/JANELA) X DOIS LADOS +	42,92
5		ESQUADRIA			
5.1	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID.	2 CONFORME PROJETO	2,00
5.2	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	1,65*2,65+0,65*0,55	4,73
6		PINTURA			
6.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	2,8*3,65*2-PAREDE CENTRAL+2,15*3,4*2LOCAL DA DIVISÓRIA+1*0,55- JUNTO A PORTA	35,61
6.2	PIN-LAT-015	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	5,35*4*3,65+2,45*6*3,65 - (4,73*2+0,8*2,1*5)	113,91
6.3	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	5,35*5,05	27,02
6.4	PIN-VER-015	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M²	2,1*0,8*4+0,2*(2,1*4+0,8*2)+0,05*(2,1*8+0,8*4)	9,72
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UNID.	DOIS NA RECEPÇÃO	2,00
7.2	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	12 SENDO BAIXAS EM CADA SALA E UM ALTA EM CASA SALA	10,00
7.3	INST-STVAL-010	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	UM EM CADA SALA	2,00
7.4	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	TRES EM CADA SALA	6,00
8		COBERTURA			
8.1	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	5,05*3,2	16,16

Silvânia Pinto da Silva Vasconcelos

208.162/D
CREA-MG

GERALDO MAGELA BARBOSA
PREFEITO MUNICIPAL



