

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	PLACA DE OBRA	1,00	UN
	PLENÁRIO			
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ÁREA PLENÁRIO: 5,30 MTS X 10,20 MTS = 54,06 M²	54,06	M2
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ÁREA PLENÁRIO: 5,30 MTS X 10,20 MTS = 54,06 M²	54,06	M2
	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ÁREA PLENÁRIO: 5,30 MTS X 10,20 MTS = 54,06 M²	54,06	M2
	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PÉRIMETRO: 5,30 MTS X 2 + 10,20 MTS X 2 = 31,00 MTS	31,00	M
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	PATAMAR PRESIDENCIA: 5,30 MTS X 0,25 MTS ALTURA =	1,32	M2
	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	PATAMAR PRESIDENCIA 5,30 MTS X 2,50 MTS = 13,25 M² X 0,25 MTS ALTURA = 3,31 M³	3,31	M3
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PÉRIMETRO INTERNO: 31,00 MTS X 3,00 MTS ALTURA = 93,00 M² - ABERTURAS DE PORTAS E JANELAS = 8,10 M² = 84,90 M²	84,90	M2
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PÉRIMETRO INTERNO: 31,00 MTS X 3,00 MTS ALTURA = 93,00 M² - ABERTURAS DE PORTAS E JANELAS = 8,10 M² = 84,90 M²	84,90	M2
	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PLENÁRIO	1,00	UN
	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ÁREA PLENÁRIO: 5,30 MTS X 10,20 MTS = 54,06 M²	54,06	M2
	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	ÁREA PLENÁRIO: 5,30 MTS X 10,20 MTS = 54,06 M²	54,06	M2
	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÉRIMETRO: 5,30 MTS X 2 + 10,20 MTS X 2 = 31,00 MTS	31,00	M
	COZINHA, ARQUIVO 01, ARQUIVO 02, SALA INFORMÁTICA	0		
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ÁREA DA COZINHA + ARQUIVOS: 2,40 MTS X 11,30 MTS = 27,12 M² ÁREA SALA INFORMÁTICA: 5,30 MTS X 2,90 MTS = 15,37 M²	42,49	M2
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ÁREA DA COZINHA + ARQUIVOS: 2,40 MTS X 11,30 MTS = 27,12 M² ÁREA SALA INFORMÁTICA: 5,30 MTS X 2,90 MTS = 15,37 M²	42,49	M2
	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ÁREA DA COZINHA + ARQUIVOS: 2,40 MTS X 11,30 MTS = 27,12 M² ÁREA SALA INFORMÁTICA: 5,30 MTS X 2,90 MTS = 15,37 M²	42,49	M2
	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PÉRIMETRO: 2,90 MTS X 2 + 5,30 MTS X 2 = 16,40 MTS PÉRIMETRO: 2,40 MTS X 2 + 11,30 MTS X 2 = 27,40 MTS	43,80	M
	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SALA DE INFORMÁTICA: 5,30 MTS X 2,90 MTS = 15,37	15,37	M2
	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	ÁREA DA COZINHA + ARQUIVOS: 2,40 MTS X 11,30 MTS = 27,12 M² ÁREA SALA INFORMÁTICA: 5,30 MTS X 2,90 MTS = 15,37 M²	42,49	M2

	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÉRIMETRO INTERNO COZINHA + ARQUIVO01 + ARQUIVO 02 + SALA DE INFORMÁTICA: 53,40 MTS	53,40	M
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PÉRIMETRO INTERNO COZINHA + ARQUIVO01 + ARQUIVO 02 + SALA DE INFORMÁTICA: 53,40 MTS X 3,00 MTS = 160,20 M² - ABERTURA DE PORTAS E JANELAS: 14,88 M² = 145,32 M2	145,32	M2
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PÉRIMETRO INTERNO COZINHA + ARQUIVO01 + ARQUIVO 02 + SALA DE INFORMÁTICA: 53,40 MTS X 3,00 MTS = 160,20 M² - ABERTURA DE PORTAS E JANELAS: 14,88 M² = 145,32 M2	145,32	M2
TELHADO ETAPA 1				
	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	TELHADO EXISTENTE + BEIRAL DE 50CM = 134,90 M²	134,90	M2
	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	TELHADO EMBUTIDO = 105,70 M²	105,70	M2
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	TELHADO EMBUTIDO = 105,70 M²	105,70	M2
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	PLATIBANDA: PERÍMETRO: 44,00 MTS X 1,50 MTS ALTURA = 66 M²	66,00	M2
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	ÁREA PLATIBANDA 66,00 M² X 2 LADOS = 132,00 M²	132,00	M2
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ÁREA PLATIBANDA 66,00 M² X 2 LADOS = 132,00 M²	132,00	M2
	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	CALHA TELHADO EMBUTIDO: 13,30 MTS X 2 LADOS = 27,40 MTS	27,40	M
	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	RUFO E CONTRARRUFO TELHADO EMBUTIDO: 16,60 MTS	16,60	M
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	CUMEEIRA: 13,70 MTS	13,70	M
FACHADA				
	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	PINTURA EXTERNA: 40,20 M² + PINTURA FACHADA ESTRUTURADA: 16,78 M² = 56,98 M²	56,98	M2
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	CANTEIRO DO JARDIM: 3,64 M²	3,64	M2
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	CANTEIRO DO JARDIM: 3,64 M²	3,64	M2
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	CANTEIRO DO JARDIM: 3,64 M²	3,64	M2
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PINTURA EXTERNA ETAPA 2: 37,20 M²	37,20	M2
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PINTURA EXTERNA ETAPA 2: 37,20 M² + PINTURA EXTERNA FACHADA: 45,66 M²	82,86	M2
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1 RELÉ FOTOELÉTRICO	1,00	UN
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4 PONTOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00	UN
	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA.COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	4 PONTOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,00	UN
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PLACA CIMENTÍCIA EM FACHADA DE EDIFICAÇÕES	FACHADA ESTRUTURADA = 16,78 M²	16,78	M2
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	DISJUNTORES: ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4,00	UN
	FACHADA EM PAINEL RIPADO (ÁREA EXTERNA)	PAINEL RIPADO FACHA:	16,36	M2
LIMPEZA				
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	LIMPEZA GERAL	221,00	M2