



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

OBRA: REFORMA DO PSF BAIRRO RETIRO POÉTICO

LOCAL: RUA LUIS G. V. BRAGA - BAIRRO RETIRO POÉTICO - CORDEIRO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
<b>1.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,6	(2,5m x 1,50m)	PLACA DA OBRA
<b>2.0 PINTURA E REVESTIMENTO</b>						
2.1	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMASOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMASOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	586,73	[VARANDA] (3,15 x 2,45 + 3,55 x 3 + 2 x 2,00 x 1,15 + 2 x 1,00 x 1,15) + [RECEPÇÃO] (3,25 x 2,38 + 2,15 x 3,23 + (((2,38 + 3,23) x 5,20 / 2) x 2)) + [FARMÁCIA] (2 x (2,85 x 2,70 + 2,03 x 2,70)) + [CONSULTÓRIO] (2,85 x 2,70 x 4) + [HALL 1] (2,05 x 2,25 x 2 + 1,10 x 2,25) + [GINECOLOGIA] (2,80 x 2,46 x 4) + [BANHO] (2 x (1,10 x 0,86 + 1,70 x 0,86)) + [SALA DE VACINA] (2,00 x 2,37 + 2,00 x 3,40 + (((2,37 + 3,40) x 3,75 / 2) x 2)) + [SALA DE CURATIVO] 2 x (2,70 x 2,50 + 3,80 x 2,50) + [CIRCULAÇÃO 1] (8,20 x 2,50 + 11,95 x 2,50 + 1,60 x 2,50) + [CIRCULAÇÃO 2 / ÁREA COBERTA] (3,30 x (8,28 + 1,95 + 1,50 + 4,30) + 3,48 x 2,62 + 1,55 x 1,98 + 3,18 x 2,62 + 3,30 x (3,30 + 2,58)) + [SALA 01] (2,67 x (3 x 2 + 3,05 + 2,46)) + [CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO] (2,76 x (3,33 + 4,00 + 4,06 x 2)) + [HALL 2] (2,65 x (2,35 x 2 + 1,10)) + [WC] (2,20 x 2 x (2,20 + 1,35)) + [DEPÓSITO] (2,65 x (1,71 + 2,60 + 2,17 + 2,64)) + [COZINHA] (2,61 x 3,58 x 2 + 2,75 x 2,50 + 2,40 x 2,50 x 2 + 2,75 x 3,00 x 2)	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
2.2	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMASOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMASOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	38,66	SALA 01 (8,19 M <sup>2</sup> ) + CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (14,75 M <sup>2</sup> ) + HALL 2 (2,59 M <sup>2</sup> ) + DEPÓSITO (5,09 M <sup>2</sup> ) + WC (2,97 M <sup>2</sup> ) + ESCOVÓDROMO (5,07 M <sup>2</sup> )	PINTURA DO TETO



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO**

<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
2.3	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	97	[MURO] (9,04M X 2,00M X 2 LADOS - 2,40M X 0,40M) + (3,06M X 2M X 2 LADOS) + (2,39M X 2M X 2 LADOS) + (12,10M X 3,30M) + [PILARES VARANDA] ((3,14 x 0,1 <sup>2</sup> /4) X 2,00M X 5 UN.)	PINTURA MURO (INTERNO E EXTERNO) E PILARES VARANDA
2.4	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,81	(3,06 + 2,39) M X 0,15 M	PINTURA TELHAS DO MURO DA FACHADA
2.5	13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	69,69	[CIRCULAÇÃO 1] 13,12 M <sup>2</sup> + [VARANDA] 16,49 M <sup>2</sup> + [CIRCULAÇÃO 2] 40,08 M <sup>2</sup>	REGULARIZAÇÃO DO PISO DA VARANDA E CIRCULAÇÕES
<b>3.0 FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>						
3.1	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	11,56	[COZINHA] (2,75M X 3,00M) + [ESCOVÓDROMO] (1,53M X 1,70M) + [VÃO AR CONDICIONADO] (0,70M X 0,50M) + [JANELA BANHO] (0,60M X 0,60M)	FECHAMENTO DE AMBIENTES EM ALVENARIA
3.2	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	33,12	[COZINHA] (2,75M X 3,00M X 2 LADOS) + [ESCOVÓDROMO] (1,53M X 1,70M X 2 LADOS) + [VÃO AR CONDICIONADO] (0,70M X 0,50M X 2 LADOS) + [JANELA BANHO] (0,60M X 0,60M X 2 LADOS) 10M <sup>2</sup> OUTRAS ÁREAS	EMBOÇO PARA FECHAMENTO EM ALVENARIA E ÁREAS NECESSÁRIAS
3.3	13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,COM 0,24L/M2 DE LATEX,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	33,12	[COZINHA] (2,75M X 3,00M X 2 LADOS) + [ESCOVÓDROMO] (1,53M X 1,70M X 2 LADOS) + [VÃO AR CONDICIONADO] (0,70M X 0,50M X 2 LADOS) + [JANELA BANHO] (0,60M X 0,60M X 2 LADOS ) + 10M <sup>2</sup> OUTRAS ÁREAS	REBOCO PARA FECHAMENTO EM ALVENARIA E ÁREAS NECESSÁRIAS
3.4	12.002.0085-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M	1,53	[ESCOVÓDROMO] 1,53M	APERTO DE ALVENARIA
<b>4.0 DEMOLIÇÃO</b>						



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
4.1	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	8,49	[COZINHA] 2,75M X 2,50M + [ESCOVÓDROMO] (2,53M X 0,64M)	DEMOLIÇÃO DA PAREDE DA COZINHA E ESCOVÓDROMO
<b>5.0 ESQUADRIAS</b>						
5.1	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	4,00	[SALA DE CURATIVO] PORTA 1 UN. + [WC] PORTA 1 UN. + [AR CONDICIONADO GINECOLOGIA] 1 UN. + [BANHO] JANELA 1 UN.	ARRACAMENTO DE PORTAS E JANELAS
5.2	14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	[SALA DE CURATIVO] 1 UN. + [COZINHA] 1 UN. + [ESCOVÓDROMO] 1 UN.	TROCA DE PORTAS DE 0,80 X 2,10
5.3	14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	[WC] 1 UN.	TROCA DE PORTAS DE 0,70 X 2,10
5.4	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,80	[SALA DE CURATIVO] ((0,80M + 2,10M X 2) X 2 LADOS) + [COZINHA] ((0,80M + 2,10M X 2) X 2 LADOS) + [ESCOVÓDROMO] ((0,80M + 2,10M X 2) X 2 LADOS) + [WC] ((0,70M + 2,10M X 2) X 2 LADOS)	ACESSÓRIOS PORTAS
5.5	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,90	[SALA DE CURATIVO] (0,80M + 2,10M X 2) + [COZINHA] (0,80M + 2,10M X 2) + [ESCOVÓDROMO] (0,80M + 2,10M X 2) + [WC] (0,70M + 2,10M X 2)	ACESSÓRIOS PORTAS
5.6	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA RETANGULAR EM FERRO,ACABAMENTOCROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTOCROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO,DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	4,00	[SALA DE CURATIVO] 1 UN. + [COZINHA] 1 UN. + [ESCOVÓDROMO] 1 UN. + [WC] 1 UN.	FERRAGENS DAS PORTAS DE MADEIRA
5.7	14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	[SALA DE CURATIVO] 3 UN. + [COZINHA] 3 UN. + [WC] 3 UN. + [ESCOVÓDROMO] 3 UN.	DOBRADIÇAS PARA AS PORTAS DE MADEIRA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
<b>6.0 PINTURA DAS ESQUADRIAS</b>						
6.1	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	57,90	[P1] 4 X (0,60M X 2,10M X 3 EMOP) + [P2] 1 X (0,70M X 2,10M X 3 EMOP) + [P4] 6 X (0,80M X 2,10M X 3 EMOP) + [J1] (0,30M X 0,80M X 2,5 EMOP) + [J4] (0,60M X 1,35M X 3 EMOP) + [J5] (0,80M X 1,00M X 3 EMOP) + [J6] (0,90M X 1,00M X 3 EMOP)	PINTURA DAS PORTAS E JANELAS DE MADEIRA
6.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	42,25	[P3] 2 X (0,80M X 2,10M X 3 EMOP) + [P6] 1 X (0,90M X 2,10M X 3 EMOP) + [J2] (0,50M + 0,50M X 2,5 EMOP) + [J4] (0,60M X 1,35M X 2 EMOP) + [J5] (0,80M X 1,00M X 2 EMOP) + [J6] (0,90 X 1,00 X 2 EMOP) + [J7] (1,00M X 1,00M X 2,5 EMOP + GRADE 1,00M + 1,00 M X 2 EMOP) + [J8] (1,20M X 1,00M X 2,5 EMOP + GRADE 1,20M X 1,00M X 2 EMOP) + [J10] (1,75M X 0,60M X 2,5 EMOP) + [J11] (1,90M X 0,70M X 2,5 EMOP) + [G01] (2,40M X 0,40 X 2 EMOP + 1,40M X 0,70M X 2 EMOP)	PINTURA DAS PORTAS E JANELAS DE FERRO E GRADIS
<b>7.0 COBERTURA</b>						
7.1	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,16	[GINECOLOGIA] (7,97 M <sup>2</sup> ) + [COZINHA] (14,19M <sup>2</sup> )	FORRO EM PVC
<b>8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATE 7M3. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	[BANHO] 1 UN.	VENTILAÇÃO MECÂNICA BANHEIRO
8.2	15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	[COZINHA] 1 UN.	TOMADA NA COZINHA
8.3	18.027.0460-A	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO, DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	[COZINHA] 2 UN. + [GINECOLOGIA] 1 UN.	PLAFONIER



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	MEMORIAL SINTÉTICO
8.4	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	[GINECOLOGIA] 1 UN.	AR CONDICIONADO
8.5	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	[GINECOLOGIA] 1 UN.	INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO