OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE - UBS
LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE JATÍ – CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS

1- ÁREA PAREDES INTERNAS EXISTENTES (API) = 1283 m²

AMBIENTE	PERÍMETRO	PÉ DIREITO	ÁREA
FARMÁCIA	19,9	2,75	54,725
RECEPÇÃO CEO	30,4		83,6
CONS. ODONT. 1	19,48		53,57
DEPÓSITO C.O.1	8,6		23,65
CONS. ODONT. 2	13,4		36,85
DEPÓSITO C.O.2	5,6		15,4
CONS. ODONT. 3	13,6		37,4
DEPÓSITO C.O.3	5,6		15,4
CIRCULAÇÃO CEO	22,36		61,49
SALA 1	11,66		32,065
SALA 2	11		30,25
CIRCULAÇÃO 1	38,2		105,05
COPA	8,6		23,65
COZINHA	18,2		50,05
SALA 3	15,6		42,9
WC - S3	7,58		20,845
SALA 4	15,6		42,9
WC - S4	7,58		20,845
SALA 5	15		41,25
WC - S5	7,6		20,9
DEPOSITO 1	6,14		16,885
DEPOSITO 2	6,14		16,885
SALA DE COLETA	15,6		42,9
SALA DE OBSERV.	20,2		55,55
SALA ODONT. PSF	15,12		41,58
WC. M	7,54		20,735
WC. F	7,54		20,735
LABORATÓRIO	8,24		22,66
COZ. PSF	12,54		34,485
SALA PROCEDIM.	12,8		35,2
CONSULT. MÉDICO 1	15,4		42,35
CONSULT. MÉDICO 2	14,8		40,7
CIRCULAÇÃO PSF	28,93		79,5575
		TOT=	1283,013

2- ÁREA PAREDES EXTERNAS EXISTENTES (APE) = 529,6 m²

AMBIENTE	PERÍMETRO	PÉ DIREITO	ÁREA
Muro Lateral Leste	27,4	2,00	54,8
Muro Frente Norte	38,1	2,00	76,2
Muro Lateral Oeste	26,45	3,30	87,285
	15	3,00	45
Prédio Lateral Leste	23	3,15	72,45
Prédio Frente	7,85	4,75	37,2875
	21,08	3,88	81,7904
Prédio Lateral Oeste	7,35	3,88	28,518
	14,02	3,30	46,266
		TOT=	529,5969

1.1 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

(ÁREA TOTAL DE PAREDES (ATP) = ÁREA PAREDES INTERNAS (API) + ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE)) X 8%

TOTAL = 1812,6 X 8% = 145 m²

API	APE	ATP
1283	529,6	1812,6

1.2 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

JANELA Á SER INSTALADA

(1,6*1*0,15) = 0,24 m³

1.3 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

(ÁREA TOTAL DE PAREDES (ATP) = ÁREA PAREDES INTERNAS (API) + ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE)) X 8%

TOTAL = 1812,6 X 8% = 145 m²

API	APE	ATP
1283	529,6	1812,6

1.4 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

(ÁREA TOTAL DE PAREDES (ATP) = ÁREA PAREDES INTERNAS (API) + ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE)) X 8%

TOTAL = 1812,6 X 8% = 145 m²

API	APE	ATP
1283	529,6	1812,6

2.1 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

ÁREA TOTAL = 293,84 m²

2.2 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

ÁREA TOTAL = 158,62 m²

2.3 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

ÁREA TOTAL = 158,62 m²

2.4 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

ÁREA TOTAL = 158,62 m²

3.1 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE) = 529,6 m²

3.2 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

(ÁREA TOTAL DE PAREDES (ATP) = ÁREA PAREDES INTERNAS (API) + ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE))

TOTAL = 1283 m²

3.3 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

ÁREA TOTAL = 272,55 m²

3.4 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014

(ÁREA TOTAL DE PAREDES (ATP) = ÁREA PAREDES INTERNAS (API) + ÁREA PAREDES EXTERNAS (APE))

TOTAL = 1812,6 m²

3.5 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

ÁREA TOTAL = 116,7m²

ESQUADRIA	ÁREA *2	QUANTIDADE	TOTAL
P1	3,36	19	63,84
P2	2,52	11	27,72
P3	6,72	1	6,72
P5	2,94	3	8,82
J1	3	2	6
J2	3,6	1	3,6
		TOTAL=	116,7

3.6 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

ÁREA TOTAL = 43,76 * 20% = 8,75

ESQUADRIA	ÁREA *2	QUANTIDADE	TOTAL
PF1	3,36	1	3,36
PF2	18	1	18
PF3	10	1	10
PF4	5,2	2	10,4
JF1	2	1	2
		TOTAL=	43,76