

MEMORIAL DE CALCULO

Serviços Preliminares

Placa de obra

Comp.	Larg.	Área	Descrição
1,00	1,50	1,50	Placa CREA (fiscalização)
Total		1,50	

DEMOLIÇÕES

Pintura Interna

Comp	Alt	Abert	Área	Descrição
20,20	2,50	2,68	47,82	Vigilancia Epedemiologica
20,08	2,50	2,68	47,52	Sala de Vacina
6,85	2,50	2,68	14,45	Despensa
20,30	2,50	2,68	48,07	Enfermaria
12,00	2,50	2,68	27,32	Ambulatorio
6,88	2,50	2,68	14,52	Despensa
6,88	2,50	2,68	14,52	Despensa
19,10	2,50	2,68	45,07	Recepção
9,90	2,50	2,68	22,07	Farmacia
25,18	2,50	2,68	60,27	Despensa/Circulação
14,64	2,50	2,68	33,92	Consultorio Medico
Total			375,55	

Pintura Externa

Comp	Alt	Abert	Área	Descrição
73,00	3,00		219,00	Todo Perimento Externo
13,20	3,00		39,60	Parte Externa do Ambulatorio
12,55	3,00		37,65	Fachada
15,75	1,30		20,48	
Total			316,73	

Forro

Comp.	Alt.	Área	Descrição
		20,35	Vigilancia Epedemiologica
		2,93	wc
		23,22	Sala de Vacina
		2,85	Despensa
		20,79	Enfermaria
		2,93	wc
		9,00	Ambulatorio
		1,60	Wc Feminino
		1,60	Wc Masculino
		2,79	Despensa

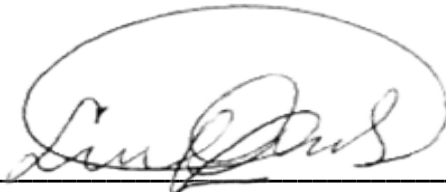
		2,79	Despensa	
		20,38	Recepção	
		14,61	Farmacia	
		7,46	Despensa	
		8,41	Circulação	
		10,63	Consultorio Medico	
		2,05	wc	
		6,51	Cozinha	
Total		160,90	24,14	
Revestimento - reboco				
Comp	Alt	Abert	Área	Descrição
20,20	1,20	0,00	24,24	Vigilancia Epedemiologica
20,08	1,20	0,00	24,10	Sala de Vacina
6,85	1,20	0,00	8,22	Despensa
20,30	1,20	0,00	24,36	Enfermaria
12,00	1,20	0,00	14,40	Ambulatorio
6,88	1,20	0,00	8,26	Despensa
6,88	1,20	0,00	8,26	Despensa
19,10	1,20	0,00	22,92	Recepção
9,90	1,20	0,00	11,88	Farmacia
25,18	1,20	0,00	30,22	Despensa/Circulação
14,64	1,20	0,00	17,57	0,00
Total			194,43	
Pintura Externa				
Comp	Alt	Abert	Área	Descrição
73,00	1,20		87,60	Todo Perimento Externo
13,20	1,20		15,84	Parte Externa do Ambulatorio
12,55	1,20		15,06	Fachada
15,75	1,20		18,90	
Total			137,40	
Calçada				
Comp.	Alt.	Área	Descrição	
		12,24	Calça + rampa	
		2,10	bancos recepção	
Total		14,34		
Esquadrias				
Comp	Alt	Abert	Área	Descrição
0,80	2,10	9,00	15,12	Portas
0,60	2,10	7,00	8,82	Portas
2,00	2,30	1,00	4,60	Portas
1,50	1,00	1,00	1,50	Janelas

Total		30,04	
Piso			
Comp.	Alt.	Área	Descrição
		20,35	Vigilancia Epedemiologica
		2,93	wc
		23,22	Sala de Vacina
		2,85	Despensa
		20,79	Enfermaria
		2,93	wc
		9,00	Ambulatorio
		1,60	Wc Feminino
		1,60	Wc Masculino
		2,79	Despensa
		2,79	Despensa
		20,38	Recepção
		14,61	Farmacia
		7,46	Despensa
		8,41	Circulação
		10,63	Consultorio Medico
		2,05	wc
		6,51	Cozinha
		10,32	Corredor
		4,79	Corredor
		61,15	Patio
Total		237,16	
Revestimento Parede			
Comp.	Alt.	Área	Descrição
6,12	2,50	15,30	Banheiros
5,99	2,50	14,98	Banheiros
4,50	2,50	11,25	Banheiros
4,50	2,50	11,25	Banheiros
5,14	2,50	12,85	Banheiros
Total		65,63	
Balcão			
Comp.	Alt.	Área	Descrição
4,82	1,10	5,30	Banheiros
Total		5,30	0,80
TRANSPORTE			
TRANSPORTE			
Área	coef	Área	Descrição
845,20	0,09	76,07	Entulho da demolição
Total		76,07	

Instalação Eletrica				
Conforme Lista de Materiais do projeto.				
ESQUADRIAS				
Brise				
Larg	Alt	Q.t	Total	Descrição
1,70	2,70	2,00	9,18	Grade Janela
Total			9,18	
Porta de Vidro				
Larg	Alt	Q.t	Total	Descrição
2,00	2,30	1,00	4,60	Porta entrada
Total			4,60	
Porta de ferro				
Larg	Alt	Q.t	Total	Descrição
0,80	2,10	9,00	15,12	Portas Externas
0,60	2,10	2,00	2,52	Portas Externas
Total			17,64	
REVESTIMENTO DE PISO				
Lastro de concreto / Revestimento				
Comp.	Larg.	Área	Descrição	
		237,16	Área que foi demolida para novo piso	
Total		237,16		
rampa de acesso e escada				
Comp.	Larg.	Área	Descrição	
		22,00		
Total		22,00		
COBERTURA				
Revisão telhado				
Área	Coef	Total	Descrição	
208,54	0,20	41,71	Revisão 20% de substituição	
Total		41,71		
Telha Alumínio				
Comp	Larg	Total	Descrição	
1,60	12,55	20,08	Cobertura fachada	
Total		20,08		

Calha			
Comp	Larg	Total	Descrição
12,55	1,00	12,55	Calha
Total		12,55	
Rufo			
Comp	Larg	Total	Descrição
1,60	1,00	1,60	Calha
1,60	1,00	1,60	Calha
12,55	1,00	12,55	Calha
Total		15,75	
ALVENARIA			
Alvenaria			
Comp	Alt	Total	Descrição
1,50	1,00	1,50	Janela que foi fechada
3,98	1,10	4,38	Balcao novo
Total		5,88	
Impermeabilização			
Área	Lado	Total	Descrição
331,83	1,00	331,83	Considerando onde foi removido o reboco
Total		331,83	
Chapisco			
Área	Lado	Total	Descrição
331,83	1,00	331,83	Considerando onde foi removido o reboco
Total		331,83	
Reboco			
Área	Lado	Total	Descrição
331,83	1,00	331,83	Considerando onde foi removido o reboco
Total		331,83	
Revestimento			
Área	Lado	Total	Descrição
65,63	1,00	65,63	Revestimento dos banheiros
Total		65,63	
FORROS			
Forros de gesso			
Comp.	Larg.	Área	Descrição
		160,90	Todo forro da edificação

Total		160,90		
PINTURA				
Emassamento				
Comp	Alt	Abert.	Área	Descrição
			375,55	Considerando toda area intena lixada
Total			375,55	
Pintura				
Área	Descrição			
375,55	Area interna da edificação			
160,90	Forro			
316,73	Area Externa da edificação			
Total	853,18			
Pintura Metalica				
Área	Lado	Total	Descrição	
17,64	2,00	35,28	Portas de ferro	
20,08	2,00	40,16	Cobertura fachada	
Total		75,44		
DIVERSOS				
ACM Fachada				
Comp	Rep	Total	Descrição	
1,60	1,30	2,08	ACM Lateral	
1,60	1,30	2,08	ACM Lateral	
12,55	1,30	16,32	ACM Frente	
1,60	12,55	20,08	ACM Forro	
Total		40,56		
Bancada				
Comp.	Larg.	Área	Descrição	
0,00	0,00	1,73	Bancada Recepção	
Total		1,73		
Caixa d Água				
		Q.T	Descrição	
		2,00	Caixas novas	
Total		2,00		
Guarda Corpo				
Comp.	Alt.	Área	Descrição	
8,05	1,10	8,86	Ramda de acesso	

Total		8,86	
ADMINISTRAÇÃO			
Administração			
Hora			Descrição
255,00			Encarregado
51,00			Engenheiro
 Eng. Civil Lorena Fátima Silva CREA: 25.178/D-GO			