

	Unidade	Comprimento	Altura	Afastamento	Area
Tapume	m²				274,78
Fechamento da Frente	m²	40,00	2,03		81,20
Fechamento do Fundo	m²	40,00	2,03		81,20
Fechamento Lateral Direita	m²	27,68	2,03		56,19
Fechamento Lateral Esquerda	m²	27,68	2,03		56,19
Placa de Obra	m²	4,00	2,00		8,00
Depósito em Canteiro	m²	6,00	5,00		30,00
Refeitório	m²	5,00	5,00		25,00
Almoxarifado	m²	5,00	3,00		15,00
Capina e limpeza do terreno	m²	40,00	27,68		1.107,20

INFRAESTRUTURA					
ELEMENTO	Largura	OMPRIMENT	ALTURA	QTD	Volume(m3)
SAPATAS					7,32
PILARES DE ARRANQUE	0,2	0,25	1,00	20,00	1,00
PILARES DE ARRANQUE	0,2	0,20	1,00	2,00	0,08
VIGAS	0,5	199,20	0,15		14,94
Volume Total de Concreto Infraestrutura					23,34

O volume dos serviços da infraestrutura é uma estimativa, baseada em um projeto de fundação para determinar o valor aproximado da fundação. O valor final de cada fundação podem variar, pois são definidos com base nas características específicas do solo e do terreno onde a UBS será construída.

ALVENARIA					
AMBIENTE	COMPRIMENT	ALTURA	Multiplicador	Área (m2)	
Paredes externas	m²	76,46	3,49	0,00	266,85
Empena (4,29m2 x 2)	m²			0,00	8,58
Paredes internas	m²	26,19	3,70	0,00	96,90
	m²	2,00	2,94	0,00	5,88
	m²	21,07	3,70	0,00	77,96
	m²	2,90	2,90	9,00	75,69
	m²	4,42	2,94	0,00	12,99
	m²	3,02	2,94	8,00	71,03
	m²	1,32	2,94	0,00	3,88
	m²	2,66	1,85	0,00	4,92
Reservatório	m²	2,66	2,65	0,00	7,05
	m²	3,14	2,65	0,00	8,32
	m²	3,14	2,65	0,00	8,32
		148,98			648,38

Página 1

J7 (1,30x1,10m)	m	1,30	4,00	0,15	6,40	5,20
J2 (0,70x0,50m)	m	0,70	6,00	0,15	6,00	4,20
J1 (0,30x1,40m)	m	0,30	2,00	0,15	1,20	0,60
J5 (0,60x0,40m)	m	0,60	3,00	0,15	2,70	1,80
J3 (1,20x0,50m)	m	1,20	4,00	0,15	6,00	4,80

Cobertura		Comprimento	Altura		Area
Ruído	m	9,24			
Cobertura Geral	m²	9,28	32,15		298,35
Cobertura Abrigo Beiral	m²	2,66	3,14		6,77
					305,12

Pintura Alizar		Largura Porta	QTD de Portas	Altura	Largura Alizar	QTD Alizar laterais	QTD Alizar Superior	Total
Porta P1 (0,80x2,10m)	m	0,80	18,00	2,10	0,05	4,00	2,00	9
Porta P2 (0,90x2,10m)	m	0,90	4,00	2,10	0,05	4,00	2,00	2,04
Porta P4 (1,40x2,10m)	m	1,40	2,00	2,10	0,05	4,00	2,00	1,12
Pintura Caixão		Largura Porta	QTD de Portas	Altura	Largura Caixão	QTD Alizar laterais	QTD Alizar Superior	
Porta P1 (0,80x2,10m)	m	0,80	18,00	2,10	0,15	2,00	1,00	13,5
Porta P2 (0,90x2,10m)	m	0,90	4,00	2,10	0,15	2,00	1,00	3,06
Porta P2 (0,90x2,10m)	m	1,40	2,00	2,10	0,15	2,00	1,00	1,68
Total Pintura								30,4

REVESTIMENTOS INTERNOS							
AMBIENTE		COMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	PINTURA	CERÂMICA	
Sala de curativo		m²	12,06	2,70	0,00	32,56	
Consultório 1		m²	12,00	2,70	0,00	32,40	
Sanitário		m²	8,00	2,70	0,00	-	21,60
Consultório 2		m²	12,20	2,70	0,00	32,94	
Sala de procedimentos		m²	12,80	2,70	0,00	34,56	
Consultório odontológico		m²	14,64	2,70	0,00	39,53	
Sala de nebulização		m²	11,10	2,70	0,00	29,97	
Copa		m²	9,00	2,70	0,00	-	24,30
DML		m²	7,80	2,70	0,00	-	21,06
Almoxarifado		m²	8,62	2,70	0,00	23,27	
Sala Reuniões		m²	22,88	2,70	0,00	61,78	
Sanitário FEM		m²	8,20	2,70	0,00	-	22,14
Sanitário MASC		m²	8,20	2,70	0,00	-	22,14
Circulação		m²	7,86	2,70	0,00	21,22	
Material esterilizado		m²	10,06	2,70	0,00	-	27,16
Material Contaminado		m²	9,60	2,70	0,00	-	25,92
Acesso		m²	4,79	2,70	0,00	-	12,93
Administração		m²	11,03	2,70	0,00	29,78	
Farmácia		m²	14,54	2,70	0,00	39,26	
Sala de vacinas		m²	12,14	2,70	0,00	32,78	
Sanit. Publico MAS		m²	7,39	2,70	0,00	-	19,95
Sanit. Publico FEM		m²	7,39	2,70	0,00	-	19,95
Espera + Circulação		m²	53,47	2,70	0,00	144,37	
Acolhimento		m²	7,84	2,70	0,00	21,17	
Arquivos		m²	8,75	2,70	0,00	23,63	
Portas							
TOTAL						599,21	217,16

Emassamento e Selador	629,61
Pintura paredes	599,21
Pintura Caixão e alizar	30,4

Levantamento para revestimento					
AMBIENTE	COMPRIMENT	ALTURA	Multiplicador	FACES PAREDE	Area (m2)
Paredes externas	m²	76,46	3,49	1,00	266,85
Empena (4,29m2 x 2)	m²			2,00	17,16
Reservatório	m²	1,32	2,94	2,00	7,76
	m²	2,66	1,85	2,00	9,84
	m²	2,66	2,65	2,00	14,10
	m²	3,14	2,65	2,00	16,64
	m²	3,14	2,65	2,00	16,64
TOTAL					348,99

Paredes internas	m²	26,19	3,70		2,00	193,81
	m²	2,00	2,94		2,00	11,76
	m²	21,07	3,70		2,00	155,92
	m²	2,90	2,90	9,00	2,00	151,38
	m²	4,42	2,94		2,00	25,99
	m²	3,02	2,94	8,00	2,00	142,06
TOTAL	m²	76,46	3,49		1,00	266,85
						947,76

REVESTIMENTO EXTERNO		
SERVIÇO	QTD	UND
CHAPISCO	348,99	m²
MASSA ÚNICA	348,99	m²

REVESTIMENTO INTERNO		
SERVIÇO	QTD	UND
CHAPISCO	947,76	m²
MASSA ÚNICA = CHAPISCO - CERÂMICA	730,60	m²
EMBOÇO = CERÂMICA	217,16	m²

Pavimentação	Comprimento	Largura	Desconto	Área	Rodapé
Piso industrial de alta resistência	m² e m			179,23	199,62
Sala de Curativo		3,13	2,90	0,8	9,08
Consultório 01		3,10	2,90	1,6	8,99
Consultório 02		3,20	2,90	0,8	9,28
Sala de Procedimentos (Coleta)		3,50	2,90	0,8	10,15
Consultório Odontológico		4,42	2,90	0,8	12,82
Sala de Nebulização		2,65	2,90	0,8	7,69
Almoxarifado		1,41	2,90	0,8	4,09
Sala de Reuniões		4,00	7,44	2,8	29,76
Circulação		2,53	1,40	0,8	3,54
Administração		2,62	2,90	0,8	7,60
Farmácia		4,37	2,90	0,8	12,68
Sala de Vacinas		3,17	2,90	0,8	9,19
Acolhimento		2,00	1,92	0,8	3,84
Arquivo		2,00	2,38	0,8	4,76
Sala de Espera		3,00	4,42	1,4	13,26
Circulação Sanit. Público		3,52	2,30	3,2	8,10
Circulação (corredor)		17,43	1,40	14,4	24,40

Revestimento Cerâmico				35,96
Sanitário Público Feminino				3,40
Sanitário Público Masculino				3,40
Sanitário				3,20
Copa				4,65
DML				3,00
Sanitário Vestiário Masculino				3,47
Sanitário Vestiário Feminino				3,47
Material Contaminado				4,78
Material Esterilizado				5,15
Acesso Material Esterilizado				1,44
Área de Contrapiso/Forro				215,19

Esquadrias metálicas	Comprimento	Altura	Quant.	Área
J4 (1,50x1,10m) – DE CORRER	m²	1,50	1,10	10,00
J7 (1,30x1,10m) – DE CORRER	m²	1,30	1,10	4,00
J2 (0,70x0,50m) – MAXIMAR	m²	0,70	0,50	6,00
J1 (0,30x1,40m) – PIVOTANTE	m²	0,30	1,40	2,00
J5 (0,60x0,40m) – GUILHOTINA	m²	0,60	0,40	3,00
J3 (1,20x0,50m) – MAXIMAR	m²	1,20	0,50	4,00
Resumo				
Maxim-ar	m²			4,50
De Correr	m²			22,22
Pivotante	m²			0,84
Guilhotina	m²			0,72

Louças Metálicas		Lavatório	Vaso Sanit.	Chuveiro	Cuba Inox
	un	10,00	5,00	2,00	7,00
Consultório 01	un	1,00			
Sanitário	un	1,00	1,00		
Consultório 02	un	1,00			
Consultório Odontológico	un	1,00			1,00
Sala de Nebulização	un	1,00			1,00
Sanitário Vestiário Feminino	un	1,00	1,00	1,00	
Sanitário Vestiário Masculino	un	1,00	1,00	1,00	
Acesso	un	1,00			
Sanitário Público Feminino	un	1,00	1,00		
Sanitário Público Masculino	un	1,00	1,00		
Sala de Curativo	un				1,00
Sala de Procedimentos (Coleta)	un				1,00
Copa	un				1,00
Material Contaminado	un				1,00
Sala de Vacinas	un				1,00

		Luminária 2x32	Luminária 60W	Arandela
	un	40	10	2
Sala de Curativo	un	2,00		
Consultório 01	un	2,00		
Consultório 02	un	2,00		
Sala de Procedimentos (Coleta)	un	2,00		
Consultório Odontológico	un	4,00		
Sala de Nebulização	un	2,00		
Almoxarifado	un		1,00	
Sala de Reuniões	un	6,00		
Circulação	un		1,00	
Administração	un	2,00		
Farmácia	un	4,00		
Sala de Vacinas	un	2,00		
Acolhimento	un	1,00		
Arquivo	un	1,00		
Sala de Espera	un	2,00		
Circulação Sanit. Público	un	1,00		
Circulação (corredor)	un	3,00		
Sanitário Público Feminino	un		1,00	
Sanitário Público Masculino	un		1,00	
Sanitário	un		1,00	
Copa	un		1,00	
DML	un		1,00	
Sanitário Vestiário Masculino	un		1,00	
Sanitário Vestiário Feminino	un		1,00	
Material Contaminado	un	1,00		
Material Esterilizado	un	1,00		
Acesso Material Esterilizado	un		1,00	
Área Externa	un	2,00		2,00
Luminárias de emergência	un			

		Ponto de lógica	Ponto de Telefone
	un	15	11
Sala de Curativo	un	1	1
Consultório 01	un	1	1
Consultório 02	un	1	1
Sala de Procedimentos (Coleta)	un	1	1
Consultório Odontológico	un	1	1
Sala de Nebulização	un	0	0
Almoxarifado	un	0	0
Sala de Reuniões	un	1	1
Circulação	un	0	0
Administração	un	3	1
Farmácia	un	1	1
Sala de Vacinas	un	1	1
Acolhimento	un	1	1
Arquivo	un	3	1
Sala de Espera	un	0	0
Circulação Sanit. Público	un	0	0
Circulação (corredor)	un	0	0
Sanitário Público Feminino	un	0	0
Sanitário Público Masculino	un	0	0
Sanitário	un	0	0
Copa	un	0	0
DML	un	0	0
Sanitário Vestiário Masculino	un	0	0
Sanitário Vestiário Feminino	un	0	0
Material Contaminado	un	0	0
Material Esterilizado	un	0	0
Acesso Material Esterilizado	un	0	0
Área Externa	un	0	0

Passeio/Calçada					
Prédio Principal					
Fundo	m³	30,55	1,00	0,06	1,83
Lateral Direita	m³	7,68	1,00	0,06	0,46
Lateral Esquerda	m³	7,68	1,00	0,06	0,46
Frente	m³	30,55	2,00	0,06	3,67
Acesso	m³	4,32	2,05	0,06	0,53
Abrigo de Resíduo					
Fundo	m³	14,25	0,50	0,06	0,43
Lateral Direita	m³	2,50	0,50	0,06	0,08
Lateral Esquerda	m³	2,50	0,50	0,06	0,08
Frente	m³	14,25	0,50	0,06	0,43
Central de gases					
Fundo	m³	4,05	0,50	0,06	0,12
Lateral Direita	m³	2,50	0,50	0,06	0,08
Lateral Esquerda	m³	2,50	0,50	0,06	0,08
Frente	m³	4,05	0,50	0,06	0,12
TOTAL					8,35

FECHAMENTO				
MURO	m²	82,36	2,03	167,19
ESCAVAÇÃO MURO - 0,6 *0,4= 0,24	m³	82,36	0,24	19,77
GRADIL NYLOFOR	m²	43,50	2,03	88,31
PORTÃO	m²	5,08	2,03	10,31
PORTÃO	m²	3,50	2,03	7,11

ÁREA EXTERNA				
INTERTRAVADO				
	ÁREA	TERENO DENTRO DO MURO	DESCONTO - PASSEIO E CONSTRUÇÃO(Prédio Principal e Anexos)	Área total Intertravado
INTERTRAVADO	m²	1088,27	420,81	667,46

GASES MEDICINAIS				
AMBIENTE	UND	OXIGÊNIO	VÁCUO	AR-COMPRESSO
SALA DE NEBULIZAÇÃO	UND	4,00		4,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND		1,00	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UND	1,00	1,00	1,00
TOTAL	UND	5,00	2,00	6,00

Abrigo de Resíduos

		Base	largura	Espessura		Vol. Concreto
Radier	m³	14,25	2,50	0,10		3,5625

ALVENARIA					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA - FRENTE	m²	14,25	2,45	21	13,91

ALVENARIA EXTERNA - FUNDO	m²	14,25	2,65	0	37,76
ALVENARIA EXTERNA - LATERAL	m²	4,4	2,45	0	10,78
FECHAMENTO - EXTERNO	m²	2	0,25	0	0,50
ALVENARIA INTERNA	m²	11,00	2,40	0,00	26,40
FECHAMENTO - INTERNO	m²	5	0,25	0	1,25
TOTAL					89,36

ESQUADRIAS					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
PORTÃO METÁLICO TELADO	m²	11,8	2,1	0	24,78
COMBOGÔ	m²	11,60	0,30	0,00	3,48

REVESTIMENTO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA - FRENTE	m²	14,25	2,45	21	13,91
ALVENARIA EXTERNA - FUNDO	m²	14,25	2,65	0	37,76
ALVENARIA EXTERNA - LATERAL	m²	4,4	2,45	0	10,78
FECHAMENTO - EXTERNO	m²	2	0,25	0	0,50
TOTAL					62,96
ALVENARIA INTERNA	m²	55,50	2,40	21	112,20
FECHAMENTO - INTERNO	m²	5	0,25	0	1,25
TOTAL					113,45

CHAPISCO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA - FRENTE	m²	14,25	2,45	21	13,91
ALVENARIA EXTERNA - FUNDO	m²	14,25	2,65	0	37,76
ALVENARIA EXTERNA - LATERAL	m²	4,4	2,45	0	10,78
FECHAMENTO - EXTERNO	m²	2	0,25	0	0,50
TOTAL					62,96
ALVENARIA INTERNA	m²	55,50	2,40	21	112,20
FECHAMENTO - INTERNO	m²	5	0,25	0	1,25
TOTAL					113,45
LAJE INTERNA	m²	13,20	2,20	0,00	29,04

EMBOÇO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA - FRENTE	m²	14,25	2,45	21	13,91
ALVENARIA EXTERNA - FUNDO	m²	14,25	2,65	0	37,76
ALVENARIA EXTERNA - LATERAL	m²	4,4	2,45	0	10,78
FECHAMENTO - EXTERNO	m²	2	0,25	0	0,50
TOTAL					62,96
ALVENARIA INTERNA	m²	55,50	2,40	21	112,20
FECHAMENTO - INTERNO	m²	5	0,25	0	1,25
TOTAL					113,45
LAJE INTERNA	m²	13,20	2,20	0,00	29,04

LAJE					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
LAJE	m²	15,25	3,5	0	53,38

IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
LAJE	m²	15,25	3,5	0	53,38

CINTA DE AMARRAÇÃO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
ABRIGOS DE RESIDUOS	m²	15,25	3,5	0	37,50

VERGA					
AMBIENTE	m²	RTA LARGU	TRANSPASSO	QTD	
LAVAGEM DE CARRINHOS	m²	2	0,3	1	2,30
RESÍDUO COMUM	m²	2,00	0,3	2,00	2,60
RESÍDUO INFECTANTE	m²	2,00	0,3	1,00	2,30
RESÍDUOSO QUÍMICOS	m²	0,90	0,3	1,00	1,20
BALANÇA	m²	0,90	0,3	1,00	1,20
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	m²	2,00	0,3	1,00	2,30
TOTAL					11,90

PINTURA DO TETO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
LAVAGEM DE CARRINHOS	m²	2,2	2,2	0	4,84
RESÍDUO COMUM	m²	4,55	2,2	0,00	10,01
RESÍDUO INFECTANTE	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
RESÍDUOSO QUÍMICOS	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
BALANÇA	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
TOTAL					29,04

PISO CERÂMICO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
LAVAGEM DE CARRINHOS	m²	2,2	2,2	0	4,84
RESÍDUO COMUM	m²	4,55	2,2	0,00	10,01
RESÍDUO INFECTANTE	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
RESÍDUOSO QUÍMICOS	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
BALANÇA	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
TOTAL					29,04

REGULARIZAÇÃO DE PISO					
AMBIENTE	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
LAVAGEM DE CARRINHOS	m²	2,2	2,2	0	4,84
RESÍDUO COMUM	m²	4,55	2,2	0,00	10,01
RESÍDUO INFECTANTE	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
RESÍDUOSO QUÍMICOS	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
BALANÇA	m²	1,03	2,2	0,00	2,26
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	m²	2,20	2,2	0,00	4,84
TOTAL					29,04

TORNEIRA					
AMBIENTE	UND		QUANTIDADE		
LAVAGEM DE CARRINHOS	UND		1		1,00
RESÍDUO COMUM	UND		1		1,00
RESÍDUO INFECTANTE	UND		1		1,00
RESÍDUOSO QUÍMICOS	UND		1		1,00
BALANÇA	UND		1		1,00
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UND		1		1,00
EXTERNA	UND		1		1,00
TOTAL					7,00

RALO SIFONADO					
AMBIENTE	UND		QUANTIDADE		
LAVAGEM DE CARRINHOS	UND		1		1,00
RESÍDUO COMUM	UND		2		2,00
RESÍDUO INFECTANTE	UND		1		1,00
RESÍDUOSO QUÍMICOS	UND		1		1,00
BALANÇA	UND		1		1,00
RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UND		1		1,00
TOTAL					7,00

SUPERESTRUTURA							
ABRIGO DE RESIDUOS			BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	
V 102	15X50	M³	0,15	0,5	14,24	1,068	
V 104	15X50	M³	0,15	0,5	14,24	1,068	
V 107	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 108	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 109	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 110	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 111	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 112	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	
V 113	15X50	M³	0,15	0,5	2,49	0,18675	

					TOTAL	3,44325	M³	
CONCRETAGEM PILARES				SEÇÃO	QUANTIDADE	ALTURA	VOLUME	
PILAR 20X25			M³	0,05	8	2,65	1,06	
						TOTAL	1,06	M³
					TOTAL SUPER ESTRUTURA ABRIGO DE RESIDUOS			
					PILAR + VIGA		4,50325	M³

Central de Gases								
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Radier		Base	largura	Espessura		Vol. Concreto	
	m³	4,05	2,50	0,10		1,0125	

ALVENARIA	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
	m²	13,1	2,4	4,8	26,64

ESQUADRIAS					
PORTAO METALICO TELADO	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
COMBOGÓ	m²	2	2,1	0	4,20

PINTURA EXTERNA	m²	2,00	0,30	0,00	0,60
AMBIENTE					
ALVENARIA	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	

REVESTIMENTO INTERNO	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
AMBIENTE					
ALVENARIA	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	

CHAPISCO	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
AMBIENTE					
ALVENARIA INTERNA	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
LAJE INTERNA	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
TOTAL	m²	3,75	2,20	0,00	8,25

EMBOÇO					51,93
AMBIENTE					
ALVENARIA INTERNA	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	
ALVENARIA EXTERNA	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
LAJE INTERNA	m²	13,1	2,4	9,6	21,84
TOTAL	m²	3,75	2,20	0,00	8,25

LAJE					51,93
AMBIENTE					
LAJE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	

IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE	m²	5,05	3,5	0	17,68
AMBIENTE					
LAJE	m²	OMPRIMENT	ALTURA	DESCONTOS	

PINTURA DO TETO	m²	5,05	3,5	0	17,68
AMBIENTE					
PINTURA DO TETO	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	

PISO CERÂMICO	m²	3,75	2,2	0	8,25
AMBIENTE					
PISO ALTA RESISTÊNCIA	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	

REGULARIZAÇÃO DE PISO	m²	3,75	2,2	0	8,25
AMBIENTE					
REGULARIZAÇÃO DE PISO	m²	OMPRIMENT	LARGURA	DESCONTOS	
	m²	3,75	2,2	0	8,25

SUPERESTRUTURA								
GASES MEDICINAIS			BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME		
V 101	15X50	M³	0,15	0,5	4,02	0,3015		
V 103	15X50	M³	0,15	0,5	4,02	0,3015		
V 105	15X50	M³	0,15	0,5	2,47	0,18525		
V 106	15X50	M³	0,15	0,5	2,47	0,18525		
					TOTAL	0,9735	M³	
CONCRETAGEM PILARES				SEÇÃO	QUANTIDADE	ALTURA	VOLUME	
PILAR 20X25			M³	0,05	4	2,65	0,53	
					TOTAL SUPER ESTRUTURA ABRIGO DE RESIDUOS			
					PILAR + VIGA		1,5035	M³