

ITEM	AMBIENTES	Comprimento	Altura	Largura	Volume
1	RSS Contaminado, não contaminado e lavagem=	2,20 x 4	0,40	2,20	7,74
2	RSS Contaminado, não contaminado e lavagem=	6,40 x 2	0,40	2,20	11,26
TOTAL					19,00

03.04	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	M²	13,20
-------	---	----	-------

ITEM	AMBIENTES	Comprimento	Altura		AREA
1	RSS CONTAMINADO X 8	2,20	0,30		5,28
2	RSS NÃO CONTAMINADO X 6	2,20	0,30		3,96
3	LAVAGEM X 6	2,20	0,30		3,96
TOTAL					13,20

4 SUPERESTRUTURA

04.01	Concreto armado, fck=25,00 mpa, preparo com betoneira inclusive lançamento.	M³	2,73
-------	---	----	------

ITEM	AMBIENTES PILAR	Comprimento	Altura	Largura	AREA
1	PILAR RSS CONTAMINADO X 4	0,20	2,80	0,20	0,45
2	PILAR RSS NÃO CONTAMINADO X 2	0,20	2,80	0,20	0,22
3	PILAR LAVAGEM X 2	0,20	2,80	0,20	0,22
TOTAL					0,89

ITEM	AMBIENTES VIGAS	Comprimento	Altura	Largura	AREA
1	VIGA RSS CONTAMINADO X 2	2,90	0,50	0,15	0,44
2	VIGA RSS NÃO CONTAMINADO X 1	2,90	0,50	0,15	0,22
3	VIGA LAVAGEM X 1	2,90	0,50	0,15	0,22
4	VIGA RSS CONTAMINADO X 2	2,15	0,50	0,15	0,32
5	VIGA RSS NÃO CONTAMINADO X 2	2,15	0,50	0,15	0,32
6	VIGA LAVAGEM X 2	2,15	0,50	0,15	0,32
TOTAL					1,84

04.02	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.				M	67,50
	JANELAS	LARG. (M)	QUANT.	(M)		
	J01=J02	1,50	21,00		31,50	
	SUBTOTAL				31,50	
	PORTAS	LARG. (M)	QUANT.	APOIO (M)		
	P02	1,20	30,00		36,00	
	TOTAL				67,50	

04.03	Contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.				M	53,50
	JANELAS	LARG. (M)	QUANT.	(M)		
	J01=J02	1,50	21,00	31,50		
	J03=J04=J05	1,10	15,00	16,50		
	G01	1,10	5,00	5,50		
	TOTAL					53,50

04.04	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap./conc. fck=20mpa, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3x) e ferragem negativa	M²	650,43
-------	---	----	--------

5 PAREDES E PAINÉIS

05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x19x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm				M²	245,10
DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMP.	ALTURA	DESCONTOS DE ESQ. M²		
Vertical	M	18,35	2,80	15,44	35,94	
Platibanda	M	152,95	1,30		198,84	
Platibanda	M	17,20	0,60		10,32	
				TOTAL	245,10	

05.02	Divisórias em granito cinza	M²	21,67
	AREA M²		
PERÍMETRO (M)	ALTURA	TOTAL	
12,04	1,80	21,67	
		21,67	

6 COBERTURA

06.01	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI IA SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M²	535,87
A=	535,87 m²		

06.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO			M²	535,87
A=	535,87	m²			
06.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM			M²	93,05
P=	93,05	m			
06.04	CALHA CONCRETO SIMPLES D=50CM PARA ÁGUA PLUVIAL			M²	74,45
A=	74,45	m²			
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					
07.01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 150KG				
1,00	und				
07.02	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF				
2,00	und				
07.03	Isolador de pino TP Hi-Top cilindro classe 15kV - fornecimento e instalação				
6,00	und				
07.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
1,00	und				
07.05	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
1,00	und				
07.06	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
1,00	und				
07.07	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR				
1,00	und				
07.08	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFÁSICA 50A				
1,00	und				
07.09	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
3,00	und				
07.10	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)				
107,00	und				
07.11	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A(CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)				
182,00	und				
07.12	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO 2P+T 20A(CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)				
19,00	und				
07.13	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA				
22,00	und				
07.14	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO				
9,00	und				
07.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE 30CM				
3,00	und				
07.16	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
5,00	und				
07.17	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
82,00	und				
07.18	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA				
1,00	und				
07.19	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4"				
1,00	und				
07.20	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W				
8,00	und				
07.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A SOA 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
52,00	und				
07.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
3,00	und				
07.23	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUTO ; 1 TECLA COM PLACA				

28,00	und					
07.24	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 20X20X25 FUNDO DE BRITA COM TAMPA					
12,00	und					
07.25	CAIXA OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, EM PVC, 4"X4" (PRETA)					
7,00	und					

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
----------	-------------------------------------

08.01	Reservatório elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst. hidráulica					
2,00	und					
08.02	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) -					
1,00	und					
08.03	Ponto de agua fria pvc 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc rosável agua fria 3/4" e 2 joelhos de pvc rosável 90graus agua fria 3/4" - fornecimento e instalação					
65,00	und					
08.04	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)					
41,00	und					
08.05	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)					
7,00	und					
08.06	Ponto de esgoto pvc 100mm - media 1,10m de tubo pvc esgoto predial dn 100mm e 1 joelho pvc 90graus esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação					
16,00	und					
08.07	Ponto de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm					
14,00	und					
08.08	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação					
21,00	und					
08.09	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação					
3,00	und					
08.10	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação					
21,00	und					
08.11	Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação					
23,00	und					
08.12	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m					
1,00	und					
08.13	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm					
1,00	und					
08.14	Registro de pressão com canopla 25mm (1") - fornecimento e instalação					
3,00	und					
08.15	Registro de gaveta com canopla diâm 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação					
33,00	und					
08.16	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes					
2,00	und					
08.17	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.					
1,00	und					

9	METAIS E ACESSÓRIOS
----------	----------------------------

09.01	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louca branca					
12,00	und					
09.02	Lavatório louca branca suspenso 29,5 x 39,0cm, padrão popular, com sifão plástico tipo copo 1", válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação- fornecimento e instalação					
15,00	und					
09.03	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalação					
15,00	und					
09.04	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)					
22,00	und					
09.05	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, padrão médio - fornecimento e instalação					
1,00	und					
09.06	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto- fornecimento e instalação					
5,00	und					

09.07	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório				
PERIMETRO	39,98	m			
09.08	Roda mão em granito cinza polido h=0,10m				
PERIMETRO	34,83	m			
09.09	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação				
14,00	und				
09.10	Lavatório louca br embutir(cuba) médio luxo s/ladrao 52x39cm ferra gens em metal cromado sifão 1680 i"x1.1/4" torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600 rabicho em pvc fornecimento				
6,00	und				
09.11	Cone para expurgo em aço inox com tampa e grelha - l=500mm x c=500mm, Altura até 300mm e saída d=100mm				
1,00	und				
09.12	Tanque em chapa inox - 304, dml, dimensões 52x54x30cm, polido ou escovado, exclusive, sifão, válvula e torneira				
3,00	und				
09.13	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação				
3,00	und				
09.14	Dispenser para toalha interfolhada				
33,00	und				
09.15	Papeleira em aço inox				
12,00	und				
09.16	Saboneteira para sabão líquido				
33,00	und				
09.17	Mictório de louca branca c/sifão integrado e med 33x28x53cm ferragens em metal cromado registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação del/2" - fornecimento				
2,00	und				

10	REVESTIMENTO INTERNO
-----------	-----------------------------

10.01	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES
10.01.01	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS / EXTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMP.	ALTURA	DESCONTOS DE ESQ. M²	TOTAL (M²)
PAREDES INT.	M	24,00	2,80		67,20
Platibanda INT.	M	19,40	0,80		15,52
Platibanda INT.	M	168,29	1,20		201,95
				Total	569,34

10.01.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8,				
ITEM	AMBIENTES	UBS2			AREA (M²)
		COMP.	LARG.	PERIMETRO	
1	WC ADAP	1,70	2,00	7,40	20,72
2	FRALDÁRIO	1,50	2,00	7,00	19,60
3	W.C MASC.	2,00	4,00	12,00	33,60
4	W.C FEM.	2,00	4,00	12,00	33,60
5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	4,00	20,00	56,00
6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,00	4,00	16,00	44,80
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,00	4,00	16,00	44,80
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,00	4,00	16,00	44,80
9	COMPRESSOR	4,00	1,00	10,00	28,00
10	SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,50	5,00	15,00	42,00
11	COPA	2,50	5,55	16,10	45,08
12	ALMOXARIFADO	2,10	2,50	9,20	25,76
13	ESPERA	5,50	8,80	28,60	80,08
14	RECEPÇÃO	2,50	3,55	12,10	33,88
15	SALA DE INALAÇÃO	2,40	4,00	12,80	35,84
16	DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	2,50	4,00	13,00	36,40
17	ESTOCAGEM DE MEDICAMENOS	4,00	2,00	12,00	33,60
18	SALA DE AGENTES	5,00	2,50	15,00	42,00
19	SALA DE PROCEDIMENTOS	4,00	2,50	13,00	36,40
20	SALA DE CURATIVO	2,50	4,00	13,00	36,40
21	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,00	5,80	17,60	49,28
22	SALA DE COLETA	2,00	3,55	11,10	31,08
23	CONSULTÓRIO 01	3,00	3,00	12,00	33,60
24	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,00	12,00	33,60
25	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,00	12,00	33,60
26	CONSULTÓRIO 04	3,00	3,00	12,00	33,60
27	CONSULTÓRIO 05	3,00	3,00	12,00	33,60
28	CONSULTÓRIO 06	2,95	3,00	11,90	33,32
29	SALA DE VACINAÇÃO	3,00	3,00	12,00	33,60
30	HALL ENTRADA	2,35	5,80	16,30	45,64
31	CIRCULAÇÃO 01	23,30	1,40	49,40	138,32
32	CIRCULAÇÃO 02	8,00	1,60	19,20	53,76

33	CIRCULAÇÃO 03	15,25	1,40	33,30	2,80	93,24
34	CIRCULAÇÃO 04	1,40	12,55	27,90	2,80	78,12
35	JARDIM 01	2,05	8,00	20,10	2,80	56,28
36	JARDIM 02	16,05	3,70	39,50	2,80	110,60
37	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	10,30	2,80	28,84
38	ROUPARIA	2,15	1,35	7,00	2,80	19,60
39	W.C.B. 01	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
40	W.C.B. 02	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
41	W.C.B. 03	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
42	W.C.B. 04	3,00	1,50	9,00	2,80	25,20
43	W.C.B. 05	3,00	1,60	9,20	2,80	25,76
44	W.C.B. 06	3,00	1,60	9,20	2,80	25,76
45	D.M.L.	1,50	2,00	7,00	2,80	19,60
46	EXPURGO	2,20	3,00	10,40	2,80	29,12
47	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	10,00	2,80	28,00
48	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	9,00	2,80	25,20
49	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
50	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
51	LAVAGEM	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
52	Platibanda INT.	19,40	0,80	40,40	0,80	32,32
54	Platibanda INT.	168,29	1,20	338,98	1,20	406,78
					TOTAL	2.456,78

10.01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE
----------	-----------------------------------

ITEM	AMBIENTES	UBS2			ALTURA	AREA (M²)
		COMP.	LARG.	PERIMETRO		
1	WC ADAP	1,70	2,00	7,40	2,80	20,72
2	W.C MASC.	2,00	4,00	12,00	2,80	33,60
3	W.C FEM.	2,00	4,00	12,00	2,80	33,60
4	COPA	2,50	5,55	16,10	2,80	45,08
5	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	10,30	2,80	28,84
6	W.C.B. 01	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
7	W.C.B. 02	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
8	W.C.B. 03	2,00	1,50	7,00	2,80	19,60
9	W.C.B. 04	3,00	1,50	9,00	2,80	25,20
10	W.C.B. 05	3,00	1,60	9,20	2,80	25,76
11	W.C.B. 06	3,00	1,60	9,20	2,80	25,76
12	D.M.L.	1,50	2,00	7,00	2,80	19,60
13	EXPURGO	2,20	3,00	10,40	2,80	29,12
14	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	10,00	2,80	28,00
15	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	9,00	2,80	25,20
16	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
17	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
18	LAVAGEM	2,00	2,00	8,00	2,80	22,40
					Cerâmica branca 40x40cm (SOMA B)	466,48

10.02	FORRO
10.02.01	Chapisco 1:3 (cimento:areia)

ITEM	AMBIENTES			
		COMP.	LARG.	ÁREA M²
1	WC ADAP	1,70	2,00	3,40
2	FRALDÁRIO	1,50	2,00	3,00
3	W.C MASC.	2,00	4,00	8,00
4	W.C FEM.	2,00	4,00	8,00
5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	4,00	24,00
6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,00	4,00	16,00
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,00	4,00	16,00
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,00	4,00	16,00
9	COMPRESSOR	4,00	1,00	4,00
10	SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,50	5,00	12,50
11	COPA	2,50	5,55	13,88
12	ALMOXARIFADO	2,10	2,50	5,25
13	ESPERA	5,50	8,80	48,40
14	RECEPÇÃO	2,50	3,55	8,88
15	SALA DE INALAÇÃO	2,40	4,00	9,60
16	DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	2,50	4,00	10,00
17	ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	4,00	2,00	8,00
18	SALA DE AGENTES	5,00	2,50	12,50
19	SALA DE PROCEDIMENTOS	4,00	2,50	10,00
20	SALA DE CURATIVO	2,50	4,00	10,00
21	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,00	5,80	17,40
22	SALA DE COLETA	2,00	3,55	7,10
23	CONSULTÓRIO 01	3,00	3,00	9,00
24	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,00	9,00
25	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,00	9,00
26	CONSULTÓRIO 04	3,00	3,00	9,00
27	CONSULTÓRIO 05	3,00	3,00	9,00
28	CONSULTÓRIO 06	2,95	3,00	8,85
29	SALA DE VACINAÇÃO	3,00	3,00	9,00

30	HALL ENTRADA	2,35	5,80	13,63
31	CIRCULAÇÃO 01	23,30	1,40	32,62
32	CIRCULAÇÃO 02	8,00	1,60	12,80
33	CIRCULAÇÃO 03	15,25	1,40	21,35
34	CIRCULAÇÃO 04	1,40	12,55	17,57
35	JARDIM 01	2,05	8,00	16,40
36	JARDIM 02	16,05	3,70	59,39
37	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	6,45
38	ROUPARIA	2,15	1,35	2,90
39	W.C.B. 01	2,00	1,50	3,00
40	W.C.B. 02	2,00	1,50	3,00
41	W.C.B. 03	2,00	1,50	3,00
42	W.C.B. 04	3,00	1,50	4,50
43	W.C.B. 05	3,00	1,60	4,80
44	W.C.B. 06	3,00	1,60	4,80
45	D.M.L.	1,50	2,00	3,00
46	EXPURGO	2,20	3,00	6,60
47	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	6,00
48	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	4,50
49	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
50	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
51	LAVAGEM	2,00	2,00	4,00
TOTAL				573,07

10.02.02	Reboco 1:2 (cimento:areia fina)			
ITEM	AMBIENTES			ÁREA M²
		COMP.	LARG.	
1	WC ADAP	1,70	2,00	3,40
2	FRALDÁRIO	1,50	2,00	3,00
3	W.C MASC.	2,00	4,00	8,00
4	W.C FEM.	2,00	4,00	8,00
5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	4,00	24,00
6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,00	4,00	16,00
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,00	4,00	16,00
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,00	4,00	16,00
9	COMPRESSOR	4,00	1,00	4,00
10	SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,50	5,00	12,50
11	COPA	2,50	5,55	13,88
12	ALMOXARIFADO	2,10	2,50	5,25
13	ESPERA	5,50	8,80	48,40
14	RECEPÇÃO	2,50	3,55	8,88
15	SALA DE INALAÇÃO	2,40	4,00	9,60
16	DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	2,50	4,00	10,00
17	ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	4,00	2,00	8,00
18	SALA DE AGENTES	5,00	2,50	12,50
19	SALA DE PROCEDIMENTOS	4,00	2,50	10,00
20	SALA DE CURATIVO	2,50	4,00	10,00
21	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,00	5,80	17,40
22	SALA DE COLETA	2,00	3,55	7,10
23	CONSULTÓRIO 01	3,00	3,00	9,00
24	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,00	9,00
25	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,00	9,00
26	CONSULTÓRIO 04	3,00	3,00	9,00
27	CONSULTÓRIO 05	3,00	3,00	9,00
28	CONSULTÓRIO 06	2,95	3,00	8,85
29	SALA DE VACINAÇÃO	3,00	3,00	9,00
30	HALL ENTRADA	2,35	5,80	13,63
31	CIRCULAÇÃO 01	23,30	1,40	32,62
32	CIRCULAÇÃO 02	8,00	1,60	12,80
33	CIRCULAÇÃO 03	15,25	1,40	21,35
34	CIRCULAÇÃO 04	1,40	12,55	17,57
35	JARDIM 01	2,05	8,00	16,40
36	JARDIM 02	16,05	3,70	59,39
37	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	6,45
38	ROUPARIA	2,15	1,35	2,90
39	W.C.B. 01	2,00	1,50	3,00
40	W.C.B. 02	2,00	1,50	3,00
41	W.C.B. 03	2,00	1,50	3,00
42	W.C.B. 04	3,00	1,50	4,50
43	W.C.B. 05	3,00	1,60	4,80
44	W.C.B. 06	3,00	1,60	4,80
45	D.M.L.	1,50	2,00	3,00
46	EXPURGO	2,20	3,00	6,60
47	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	6,00
48	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	4,50
49	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
50	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
51	LAVAGEM	2,00	2,00	4,00
TOTAL				573,07

11	REVESTIMENTO EXTERNO	
11.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL NEVE, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	

A=	11,02 m²					
11.02	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA)					
ITEM	AMBIENTES	COMP.	ALTURA	ÁREA M²		
1	WC ADAP	2,00	3,00	6,00		
2	FRALDÁRIO	1,65	3,00	4,95		
3	W.C MASC.	2,15	3,00	6,45		
5	W.C FEM.	2,15	3,00	6,45		
6	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,15	3,00	18,45		
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,15	3,00	12,45		
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,15	3,00	12,45		
9	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,15	3,00	12,45		
10	COMPRESSOR	8,00	3,00	24,00		
11	COPA	8,20	3,00	24,60		
12	ALMOXARIFADO	2,80	3,00	8,40		
13	ESPERA	14,40	3,00	43,20		
14	SALA DE OBSERVAÇÃO	6,15	3,00	18,45		
15	CONSULTÓRIO 01	3,30	3,00	9,90		
16	CONSULTÓRIO 02	3,30	3,00	9,90		
17	CONSULTÓRIO 03	3,30	3,00	9,90		
18	SALA DE VACINAÇÃO	3,30	3,00	9,90		
19	JARDIM 02	1,55	3,00	4,65		
20	ÁREA DE SERVIÇO	2,44	3,00	7,32		
21	W.C.B. 04	1,80	3,00	5,40		
22	W.C.B. 05	1,90	3,00	5,70		
23	W.C.B. 06	1,90	3,00	5,70		
24	D.M.L.	2,30	3,00	6,90		
25	EXPURGO	2,50	3,00	7,50		
26	ESTERILIZAÇÃO	2,30	3,00	6,90		
27	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,80	3,00	5,40		
28	RSS CONTAMINADO		3,00	0,00		
29	RSS NÃO CONTAMINADO		3,00	0,00		
30	LAVAGEM		3,00	0,00		
	TOTAL			293,37		

11.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. (platibanda)					
		PERIMETRO	LARGURA			
1	PLATIBANDA	111,50	0,50	55,75	b	
2	HALL ENTRADA	2,35	6,40	15,04	a	
	TOTAL			70,79		

11.04	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8					
ITEM	AMBIENTES	COMP.	ALTURA	ÁREA M²		
1	WC ADAP	2,00	3,00	6,00		
2	FRALDÁRIO	1,65	3,00	4,95		
3	W.C MASC.	2,15	3,00	6,45		
5	W.C FEM.	2,15	3,00	6,45		
6	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,15	3,00	18,45		
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,15	3,00	12,45		
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,15	3,00	12,45		
9	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,15	3,00	12,45		
10	COMPRESSOR	8,00	3,00	24,00		
11	COPA	8,20	3,00	24,60		
12	ALMOXARIFADO	2,80	3,00	8,40		
13	ESPERA	14,40	3,00	43,20		
14	SALA DE OBSERVAÇÃO	6,15	3,00	18,45		
15	CONSULTÓRIO 01	3,30	3,00	9,90		
16	CONSULTÓRIO 02	3,30	3,00	9,90		
17	CONSULTÓRIO 03	3,30	3,00	9,90		
18	SALA DE VACINAÇÃO	3,30	3,00	9,90		
19	JARDIM 02	1,55	3,00	4,65		
20	ÁREA DE SERVIÇO	2,44	3,00	7,32		
21	W.C.B. 04	1,80	3,00	5,40		
22	W.C.B. 05	1,90	3,00	5,70		
23	W.C.B. 06	1,90	3,00	5,70		
24	D.M.L.	2,30	3,00	6,90		
25	EXPURGO	2,50	3,00	7,50		
26	ESTERILIZAÇÃO	2,30	3,00	6,90		
27	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,80	3,00	5,40		
28	RSS CONTAMINADO		3,00	0,00		
29	RSS NÃO CONTAMINADO		3,00	0,00		
30	LAVAGEM		3,00	0,00		
	TOTAL			293,37		

12	PISOS E PAVIMENTAÇÃO					
12.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA					
ITEM	AMBIENTES	COMP.	LARG.	ÁREA M²		
1	WC ADAP	1,70	2,00	3,40		
2	FRALDÁRIO	1,50	2,00	3,00		
3	W.C MASC.	2,00	4,00	8,00		
4	W.C FEM.	2,00	4,00	8,00		

5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	4,00	24,00
6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,00	4,00	16,00
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,00	4,00	16,00
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,00	4,00	16,00
9	COMPRESSOR	4,00	1,00	4,00
10	SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,50	5,00	12,50
11	COPA	2,50	5,55	13,88
12	ALMOXARIFADO	2,10	2,50	5,25
13	ESPERA	5,50	8,80	48,40
14	RECEPÇÃO	2,50	3,55	8,88
15	SALA DE INALAÇÃO	2,40	4,00	9,60
16	DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	2,50	4,00	10,00
17	ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	4,00	2,00	8,00
18	SALA DE AGENTES	5,00	2,50	12,50
19	SALA DE PROCEDIMENTOS	4,00	2,50	10,00
20	SALA DE CURATIVO	2,50	4,00	10,00
21	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,00	5,80	17,40
22	SALA DE COLETA	2,00	3,55	7,10
23	CONSULTÓRIO 01	3,00	3,00	9,00
24	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,00	9,00
25	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,00	9,00
26	CONSULTÓRIO 04	3,00	3,00	9,00
27	CONSULTÓRIO 05	3,00	3,00	9,00
28	CONSULTÓRIO 06	2,95	3,00	8,85
29	SALA DE VACINAÇÃO	3,00	3,00	9,00
30	HALL ENTRADA	2,35	5,80	13,63
31	CIRCULAÇÃO 01	23,30	1,40	32,62
32	CIRCULAÇÃO 02	8,00	1,60	12,80
33	CIRCULAÇÃO 03	15,25	1,40	21,35
34	CIRCULAÇÃO 04	1,40	12,55	17,57
35	JARDIM 01	2,05	8,00	16,40
36	JARDIM 02	16,05	3,70	59,39
37	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	6,45
38	ROUPARIA	2,15	1,35	2,90
39	W.C.B. 01	2,00	1,50	3,00
40	W.C.B. 02	2,00	1,50	3,00
41	W.C.B. 03	2,00	1,50	3,00
42	W.C.B. 04	3,00	1,50	4,50
43	W.C.B. 05	3,00	1,60	4,80
44	W.C.B. 06	3,00	1,60	4,80
45	D.M.L.	1,50	2,00	3,00
46	EXPURGO	2,20	3,00	6,60
47	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	6,00
48	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	4,50
49	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
50	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00
51	LAVAGEM	2,00	2,00	4,00
52	PLATIBANDA	111,50	0,50	55,75
53	HALL ENTRADA	2,35	6,40	15,04
TOTAL				643,86

12.02	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				
ITEM	AMBIENTES	COMP.	LARG.	ÁREA M²	IDENTIF.
1	WC ADAP	1,70	2,00	3,40	b
2	FRALDÁRIO	1,50	2,00	3,00	b
3	W.C MASC.	2,00	4,00	8,00	b
4	W.C FEM.	2,00	4,00	8,00	b
5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00	4,00	24,00	a
6	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 01	4,00	4,00	16,00	b
7	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 02	4,00	4,00	16,00	b
8	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 03	4,00	4,00	16,00	b
9	COMPRESSOR	4,00	1,00	4,00	a
10	SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,50	5,00	12,50	a
11	COPA	2,50	5,55	13,88	b
12	ALMOXARIFADO	2,10	2,50	5,25	a
13	ESPERA	5,50	8,80	48,40	a
14	RECEPÇÃO	2,50	3,55	8,88	a
15	SALA DE INALAÇÃO	2,40	4,00	9,60	a
16	DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	2,50	4,00	10,00	a
17	ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS	4,00	2,00	8,00	a
18	SALA DE AGENTES	5,00	2,50	12,50	a
19	SALA DE PROCEDIMENTOS	4,00	2,50	10,00	a
20	SALA DE CURATIVO	2,50	4,00	10,00	a
21	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,00	5,80	17,40	a
22	SALA DE COLETA	2,00	3,55	7,10	a
23	CONSULTÓRIO 01	3,00	3,00	9,00	a
24	CONSULTÓRIO 02	3,00	3,00	9,00	a
25	CONSULTÓRIO 03	3,00	3,00	9,00	a
26	CONSULTÓRIO 04	3,00	3,00	9,00	a
27	CONSULTÓRIO 05	3,00	3,00	9,00	a
28	CONSULTÓRIO 06	2,95	3,00	8,85	a
29	SALA DE VACINAÇÃO	3,00	3,00	9,00	a
30	HALL ENTRADA	2,35	5,80	13,63	a
31	CIRCULAÇÃO 01	23,30	1,40	32,62	a

32	CIRCULAÇÃO 02	8,00	1,60	12,80	a
33	CIRCULAÇÃO 03	15,25	1,40	21,35	a
34	CIRCULAÇÃO 04	1,40	12,55	17,57	a
35	JARDIM 01	2,05	8,00	16,40	
36	JARDIM 02	16,05	3,70	59,39	
37	ÁREA DE SERVIÇO	2,15	3,00	6,45	b
38	ROUPARIA	2,15	1,35	2,90	a
39	W.C.B. 01	2,00	1,50	3,00	b
40	W.C.B. 02	2,00	1,50	3,00	b
41	W.C.B. 03	2,00	1,50	3,00	b
42	W.C.B. 04	3,00	1,50	4,50	b
43	W.C.B. 05	3,00	1,60	4,80	b
44	W.C.B. 06	3,00	1,60	4,80	b
45	D.M.L.	1,50	2,00	3,00	b
46	EXPURGO	2,20	3,00	6,60	b
47	ESTERILIZAÇÃO	2,00	3,00	6,00	b
48	GUARDA E DISTRIBUIÇÃO	1,50	3,00	4,50	b
49	RSS CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00	b
50	RSS NÃO CONTAMINADO	2,00	2,00	4,00	b
51	LAVAGEM	2,00	2,00	4,00	b
49	RAMPA DE ACESSO ENTRADA	10,78	18,72	201,80	c
50	RAMPA	10,70	3,32	35,52	c
51	CALÇADA DE CONTORNO	75,68	0,50	37,84	c
TOTAL				848,23	

GRANILITE(a)	351,35
PISO CERAMICA(b)	145,93
PISO CIMENTADO(c)	275,16

12.03	PISO EM CERAMICA ESMALTADA IA PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
A=	145,93	M²			

12.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA				
A=	275,16	M²			

12.05	RODAPE EM GRANILITE BRANCO, ALTURA 10CM				
P=	458,98	M			

13	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
					QTD	UNIDADE
13.01	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiça, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.(P02)				34	un
13.02	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiça, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.(P03)				6	un
13.03	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.(P05)				9	un
13.04	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_08/2015 (P07)				3	un
13.05	Kit de porta de madeira tipo veneziana, 1,40x2,10m, 2 folhas, incluso espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação(P04)				1	un
13.06	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens. (P08 e P09)				4,78	m²
13.07	Porta de abrir em alumínio tipo chapa corrugada, perfil serie 25, com guarnições				1,89	m²
13.08	Grade de ferro em barra chata 3/16" (P06)				5,67	m²
13.09	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016 (J01, J02, J03, J04, J05 e G01)					
	TIPO DE JANELA	QTD	DIMENSÕES	TOTAL PARCIAL	TOTAL GERAL	UNIDADE
	J01	14	1,2	0,5	8,4	24,4 m²
	J02	8	1,2	0,5	4,8	
	J03	8	0,8	0,5	3,2	
	J04	7	0,8	0,5	2,8	
	J05	3	0,8	0,5	1,2	
	G01	5	0,8	1	4	
	TOTAL				24,4	
13.10	Grade de ferro em barra chata 3/16" (grade de proteção para as janelas J01 e J03)					
	TIPO DE JANELA	QTD	DIMENSÕES	TOTAL PARCIAL	TOTAL GERAL	UNIDADE
	J01	14	1,2	0,5	8,4	11,6 m²
	J03	8	0,8	0,5	3,2	
	TOTAL				11,6	
13.11	Cobogó					
	TIPO	QTD	DIMENSÕES	TOTAL PARCIAL	TOTAL GERAL	UNIDADE
	C01	1	0,75	1	0,75	4,125 m²
	C02	1	2,25	1,5	3,375	
	TOTAL				4,125	
13.12	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em madeira, para esquadrias					
	QTD	UND				
	1,2	m²				

14	VIDROS E SIMILARES					
----	--------------------	--	--	--	--	--

14.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM				
A=	31,95	M²			

14.02	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA				
A=	=(1,15*2+0,9*3)*1	5	M²		

14.03	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (PARA A PORTA P01)				
	1	und			
15	PINTURAS				
15.01	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS				
A=	863,76	M²			
15.02	PINTURA INTERNA				
A=	1.857,19	M²			
15.03	PINTURA TINTA LATEX				
A=	353,03	M²			
15.04	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
A=	353,03	M²			
15.05	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
A=	1.857,19	M²			
15.06	ESMALTE PARA MADEIRA				
A=	27,60	M²			
15.07	ESMALTE PARA FERRO				
A=	13,76	M²			
15.08	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de microesferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)				
A=	50,78	M²			
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
16.01	EXTINTOR INCENDIO PÓ QUIMICO BC				
4,00	UND				
16.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20 W				
4,00	und				
16.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30X0,12M				
13,00	und				
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
17.01	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 11/4" COM BRACADEIRA				
P =	51,92	M			
17.02	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura em esmalte sintético				
P =	1,60	M			
17.03	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M				
		PERIMETRO	ALTURA		
1	LADO ESQUERDO	39,25	2,20	86,35	
2	LADO DIREITO	39,25	2,20	86,35	
	FUNDO	28,42	2,20	62,52	
	FRENTE	8,85	2,20	19,47	
	TOTAL			172,70	
P =	15,80	M²			
18	RESERVATÓRIO INFERIOR				
18.1	Concreto armado, fck=25,00 mpa, preparo com betoneira inclusive lançamento.			0	4,84
	VIGA	Comprimento	Altura	Largura	Volume(m³)
	VIGAS	4 x 4	0,20	0,15	0,48
		4 x 3	0,20	0,15	0,36
				Total =	0,84
	PILARES				
	PILARES	Comprimento	função + altura manuntenção (0,50 + 2,00)	Largura	Volume(m³)
	6,00	0,15	2,5	0,30	0,68
				Total =	0,68
	LAJE DE PISO E TAMPA				
	LAJE	Comprimento	Altura	Largura	Volume(m³)
	2,00	4	0,12	3,00	2,88
				Total =	2,88
18.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 09x19x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas de 12mm				
	ALVENARIA	Comprimento	Altura	Largura	ÁREA(m²)
		4 X 2	2,5	3 X 2	35,00

				Total =	35,00
18.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com Colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. Af_06/2014				
	Área da alvenaria	35,00	m²		
18.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014				
	Área da alvenaria	35,00	m²		
18.5	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm.				
	Área da alvenaria	35,00	m²		
19	LIMPEZA				
19.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
A=		647,25	m²		