

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II												
ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>											
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²										36,00
			6,00		6,00			36,00				36,00
1.3	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ										1,00
											1,00	1,00
1.4	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2										6,00
				2,00		3,00	6,00					6,00
1.5	Tapume metálico	M2										323,00
				2,10		153,81	323,00					323,00
1.6	Limpeza do terreno	M2										1297,71
							1297,71				100%	1297,71
1.7	Locação da obra a aparelho	M2										536,21
							536,21				100%	536,21
1.8	Destocamento manual de arvores d=30cm	UND										5,00
											5,00	5,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:</b>											
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H										80,00
									2,00	8,00	5,00	80,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H										320,00
									8,00	8,00	5,00	320,00
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H										288,00
									12,00	8,00	3,00	288,00
2.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H										672,00
									12,00	8,00	7,00	672,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>											
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³										80,43
				0,15			536,21	80,43			100%	80,43
3.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³										21,19
	Parede longitudinal			0,30	0,15	176,69		7,95				7,95
	Parede transversal			0,30	0,15	147,17		6,62				6,62
	Platibanda			0,30	0,15	129,36		5,82				5,82
	Abriço de resíduos			0,30	0,15	17,60		0,79				0,79
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS:</b>											
4.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³										28,18
								28,18				28,18
4.2	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³										67,67
								67,67				67,67
4.3	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³										1,98
					0,05		9,20	0,46				0,46
					0,05		6,10	0,31				0,31
					0,05		9,99	0,50				0,50
					0,05		14,26	0,71				0,71
4.4	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³										12,17
			17,38		0,10	1,40		2,43				2,43
			7,61		0,10	1,40		1,07				1,07
			26,27		0,10	1,40		3,68				3,68
			35,70		0,10	1,40		5,00				5,00
4.5	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m2										28,93
	Abriço de lixo							9,18				9,18
	Abriço de compressor							2,68				2,68
	Laje técnica							17,07				17,07
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>											
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m2										1035,91
	Parede longitudinal			2,80		176,69	494,73					494,73
	Parede transversal			2,80		147,17	412,08					412,08
	Platibanda			1,50		129,36	194,04					194,04
	Abriço de resíduos			2,80		17,60	49,28					49,28
	Desconto vãos de esquadrias						114,22					114,22
5.2	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m2										13,83
	Consultório odontológico equipe 03,04			2,80		2,74	7,67					7,67
	Consultório odontológico equipe 01,02			2,80		2,20	6,16					6,16
5.3	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m2										1,93
	Dml			0,50		2,00	1,00					1,00
	Dml			0,50		1,85	0,93					0,93
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m2										10,60

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES								TOTAL		
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H		DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês		quantid.	
	<b>Abrigo</b>			0,60		17,66	10,60						10,60
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>												
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m2											518,30
								109,84					109,84
								56,33					56,33
								109,56					109,56
								242,57					242,57
6.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m2											37,24
								37,24					37,24
6.3	Ripamento	m2											518,30
								109,84					109,84
								56,33					56,33
								109,56					109,56
								242,57					242,57
6.4	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m2											518,30
								109,84					109,84
								56,33					56,33
								109,56					109,56
								242,57					242,57
6.5	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m2											37,24
								37,24					37,24
6.6	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m2											518,30
								109,84					109,84
								56,33					56,33
								109,56					109,56
								242,57					242,57
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:</b>												
7.1	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m2											259,09
	Viga longitudinal		0,80			176,69	141,35						141,35
	Viga transversal		0,80			147,17	117,74						117,74
7.2	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m2											121,74
			17,38			1,40	24,33						24,33
			7,61			1,40	10,65						10,65
			26,27			1,40	36,78						36,78
			35,70			1,40	49,98						49,98
7.3	Imunização para madeira	m2											518,30
								109,84					109,84
								56,33					56,33
								109,56					109,56
								242,57					242,57
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS:</b>												
8.1.1	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m2											53,55
	Porta P4		0,90	2,10			1,89				27,00		51,03
	Porta P7		1,20	2,10			2,52				1,00		2,52
8.1.2	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m2											1,89
	Porta P4		0,90	2,10			1,89				1,00		1,89
8.1.3	Caixilho em madeira de lei	m2											21,47
	Porta P4				0,15	5,10	0,77				27,00		20,66
	Porta P7				0,15	5,40	0,81				1,00		0,81
8.1.4	Alizar em madeira de lei	m											286,20
	Porta P4					10,20					27,00		275,40
	Porta P7					10,80					1,00		10,80
8.2.1	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m2											33,87
	Janela J1		1,50	1,10			1,65				11,00		18,15
	Balacinho B1		1,40	0,50			0,70				11,00		7,70
	Balacinho		2,00	0,50			1,00				1,00		1,00
	Balacinho		1,80	0,50			0,90				6,00		5,40
	Abrigo do compressor		1,62	1,00			1,62				1,00		1,62
8.2.2	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m2											10,50
	Muro frontal		3,00	2,10			6,30				1,00		6,30
	Muro frontal		2,00	2,10			4,20				1,00		4,20
8.3.1	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m2											10,08
	Porta P3 (abrigo de residuo)		0,80	2,10			1,68				6,00		10,08
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m2											18,15
	Janela J1		1,50	1,10			1,65				11,00		18,15
8.3.3	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m2											18,12
	Muro frontal		12,94	1,40			18,12						18,12
8.3.4	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m2											3,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II												
ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
	Porta P6		0,90	2,40				2,16				2,16
	Porta P2		0,60	1,00				0,60			2,00	1,20
8.3.5	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m2										14,98
	Acesso principal		6,24	2,40				14,98				14,98
8.3.6	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m2										14,10
	Balacinho B1		1,40	0,50				0,70			11,00	7,70
	Balacinho		2,00	0,50				1,00			1,00	1,00
	Balacinho		1,80	0,50				0,90			6,00	5,40
<b>9</b>	<b>FERRAGENS:</b>											
9.1	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	und										7,00
	Porta P4 (abrir)										7,00	7,00
9.2	Fechadura para porta interna	und										21,00
	Porta P4 (abrir)										20,00	20,00
	Porta P4 (correr)										1,00	1,00
9.4	Puxador em alumínio - 30cm	und										2,00
	Porta P6										2,00	2,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS:</b>											
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2										2071,82
	Parede longitudinal			2,80		176,69	494,73				2,00	989,46
	Parede transversal			2,80		147,17	412,08				2,00	824,15
	Platibanda			1,50		129,36	194,04				2,00	388,08
	Abrigo de residuos			2,80		17,60	49,28				2,00	98,56
	Desconto vãos de esquadrias						114,22				2,00	228,43
10.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2										2071,82
	Parede longitudinal			2,80		176,69	494,73				2,00	989,46
	Parede transversal			2,80		147,17	412,08				2,00	824,15
	Platibanda			1,50		129,36	194,04				2,00	388,08
	Abrigo de residuos			2,80		17,60	49,28				2,00	98,56
	Desconto vãos de esquadrias						114,22				2,00	228,43
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m2										369,71
	Circulação interna			1,10		118,28	130,11					130,11
	Circulação externa			1,10		100,74	110,81					110,81
	Fachada Frontal			4,50		28,62	128,79					128,79
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m2										229,88
	Banheiro pcr masc			2,80		8,59	24,05					24,05
	Banheiro pcr fem			2,80		8,59	24,05					24,05
	Dml			2,80		8,00	22,40					22,40
	Banheiro (consultorio 02)			2,80		7,70	21,56					21,56
	Banheiro pcr masc (c/ chuveiro)			2,80		10,99	30,77					30,77
	Banheiro pcr fem (c/ chuveiro)			2,80		10,99	30,77					30,77
	Banheiro (consultorio 02)			2,80		8,40	23,52					23,52
	Dml			2,80		8,14	22,79					22,79
	Banheiro pcr (observação)			2,80		10,70	29,96					29,96
<b>11</b>	<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>											
11.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m2										1,34
	Porta P6		0,90		0,15		0,14					0,14
	Janela J1		1,50		0,18		0,27					0,27
	Balacinho B1		1,40		0,18		0,25					0,25
	Balacinho		2,00		0,18		0,36					0,36
	Balacinho		1,80		0,18		0,32					0,32
11.2	Rodape em Porcelanato	m2										26,55
	Sala de atividades coletivas		0,10			19,21	1,92					1,92
	Inalação coletiva		0,10			13,16	1,32					1,32
	Consultório indef 01		0,10			12,26	1,23					1,23
	Consultório indef 02		0,10			12,26	1,23					1,23
	Fraldario		0,10			8,70	0,87					0,87
	S. Utilidades		0,10			10,59	1,06					1,06
	S. Esterelização		0,10			12,85	1,29					1,29
	Consultório 02 (pccu)		0,10			14,26	1,43					1,43
	Gerencia		0,10			13,25	1,33					1,33
	Almoxarifado		0,10			11,24	1,12					1,12
	Sala de curativos		0,10			13,66	1,37					1,37
	Consultorio 02 (Pccu)		0,10			13,66	1,37					1,37
	Imunização		0,10			16,53	1,65					1,65
	Atendimento/ Imunização		0,10			12,62	1,26					1,26
	Consultorio odontologico		0,10			19,99	2,00					2,00
	Consultorio odontologico		0,10			27,43	2,74					2,74
	Sala de observação		0,10			19,42	1,94					1,94
	Consultorio indiferenciado 02		0,10			14,39	1,44					1,44
<b>12</b>	<b>PISOS:</b>											
12.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m2						536,21			100%	536,21
12.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m2										536,21

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL		
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I			
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.			
12.3	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m2					536,21					100%	536,21	
							536,21					100%	536,21	
12.5	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m2											178,51	
	Circulação externa						72,08					100%	72,08	
	Estacionamento						106,43					100%	106,43	
13	<b>PISOS:</b>													
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m2					536,21					100%	536,21	
13.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m2					536,21					100%	536,21	
14	<b>PINTURAS:</b>													
14.1	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m2											33,87	
	Janela J1		1,50	1,10				1,65					11,00	18,15
	Balacinho B1		1,40	0,50				0,70					11,00	7,70
	Balacinho		2,00	0,50				1,00					1,00	1,00
	Balacinho		1,80	0,50				0,90					6,00	5,40
	Abrigo do compressor		1,62	1,00				1,62					1,00	1,62
14.2	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m2												1364,57
	Pintura interna:													
	Sala de atividades coletivas		2,80			19,21	53,79							53,79
	Inalação coletiva		2,80			13,16	36,85							36,85
	Consultório indef 01		2,80			12,26	34,33							34,33
	Consultório indef 02		2,80			12,26	34,33							34,33
	Fraldário		2,80			8,70	24,36							24,36
	S. Utilidades		2,80			10,59	29,65							29,65
	S. Esterelização		2,80			12,85	35,98							35,98
	Consultório 02 (pccu)		2,80			14,26	39,93							39,93
	Gerencia		2,80			13,25	37,10							37,10
	Almoxarifado		2,80			11,24	31,47							31,47
	Sala de curativos		2,80			13,66	38,25							38,25
	Consultorio 02 (Pccu)		2,80			13,66	38,25							38,25
	Imunização		2,80			16,53	46,28							46,28
	Atendimento/ Imunização		2,80			12,62	35,34							35,34
	Consultorio odontologico		2,80			19,99	55,97							55,97
	Consultorio odontologico		2,80			27,43	76,80							76,80
	Sala de observação		2,80			19,42	54,38							54,38
	Consultorio indiferenciado 02		2,80			14,39	40,29							40,29
	Espera/ Circulação interna		1,90			125,80	239,02							239,02
	Pintura externa:													
	Circulação externa		3,40			100,72	342,45							342,45
	Abrigo de residuos		2,80			14,20	39,76							39,76
14.3	Acrilica para piso	m2												178,51
	Circulação externa						72,08					100%	72,08	
	Estacionamento						106,43					100%	106,43	
14.4	Latex acrílica sobre muro	m2												538,61
	Muro			2,10		128,24	269,30						2,00	538,61
15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>													
15.1	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	und												4,00
													4,00	4,00
15.2	Caixa polifásica padrão Equatorial	und												1,00
													1,00	1,00
15.4	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	und												2,00
													2,00	2,00
15.5	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und												12,00
													23,00	12,00
15.6	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und												20,00
													20,00	20,00
15.7	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	und												4,00
													4,00	4,00
15.8	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m												756,00
													756,00	756,00
15.9	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m												401,20
													401,20	401,20
15.10	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m												15,93
													15,93	15,93
15.11	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m												47,79
													47,79	47,79

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II												
ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
15.12	Cabo de cobre nú 16mm²	m										15,93
												15,93
15.13	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und										29,00
												29,00
15.14	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	und										3,00
												3,00
15.15	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und										58,00
												58,00
15.16	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und										3,00
												3,00
15.17	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (LUMINAÇÃO)	pt										64,00
												64,00
15.18	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (TOMADAS)	pt										58,00
												58,00
15.19	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt										4,00
												4,00
15.20	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	und										64,00
												64,00
15.21	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	und										14,00
												14,00
15.22	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico) (Incl. acessórios)	und										1,00
												1,00
15.23	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	und										3,00
												3,00
15.24	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	und										3,00
												3,00
15.25	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	und										14,00
												14,00
15.26	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	und										10,00
												10,00
15.27	Suporte para eletrocalhas	und										10,00
												10,00
15.28	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	und										10,00
												10,00
15.29	Sinaleira de portão de entrada de veículos	und										1,00
												1,00
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>											
16.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt										16,00
												16,00
16.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt										16,00
												16,00
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:</b>											
17.1	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt										18,00
												18,00
17.2	Tomada fema RJ-45 completa	und										18,00
												18,00
17.3	Rack de 19" 05 U/A	und										1,00
												1,00
17.4	Switch 24 portas	und										2,00
												2,00
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>											
18.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt										50,00
												50,00
18.2	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und										19,00
												19,00
18.3	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	und										3,00
												3,00
18.4	Reservatório em polietileno de 3.000 L	und										1,00
												1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II												
ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I	
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/profundidade/largura (m)	perímetro (m)	áreas (m²)	volume (m³)	hora (h)	mês	quantid.	
18.5	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	und										5,00
												5,00
18.6	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	und										50,00
												50,00
18.7	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	und										1,00
												1,00
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>											
19.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und										4,00
												4,00
19.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	und										25,00
												25,00
19.3	Placa de sinalização fotoluminoscente	und										25,00
												25,00
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>											
20.1	Poço Tubular d= 6" - prof. = 30m	und										1,00
												1,00
20.2	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	und										1,00
												1,00
20.3	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	und										1,00
												1,00
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>											
21.1	Acabamento p/ registro de gaveta	und										19,00
												19,00
21.2	Acabamento p/ registro de pressão	und										3,00
												3,00
21.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und										7,00
												7,00
21.4	Barra em aço inox (PCD)	m										27,00
												27,00
21.5	Chuveiro cromado	und										3,00
												3,00
21.6	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	und										11,00
												11,00
21.7	Ducha higienica cromada	und										7,00
												7,00
21.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und										13,00
												13,00
21.9	Porta papel higiênico - Polipropileno	und										7,00
												7,00
21.10	Porta toalha de papel - Polipropileno	und										25,00
												25,00
21.11	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und										25,00
												25,00
21.12	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	und										25,00
												25,00
21.13	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4"	und										11,00
												11,00
21.14	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	und										1,00
												1,00
21.15	Tampo em granito verde Ubatuba	m2										13,54
			2,25		0,60			1,35				1,35
			2,50		0,60			1,50				1,50
			2,50		0,60			1,50				1,50
			3,33		0,60			2,00				2,00
			2,00		0,60			1,20				1,20
			2,00		0,60			1,20				1,20
			4,00		0,60			2,40				2,40
			2,20		0,60			1,32				1,32
			1,78		0,60			1,07				1,07
<b>22</b>	<b>DIVERSOS:</b>											
22.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und										1,00
												1,00

## MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS PEDREIRINHA II

ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES									TOTAL	
			DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. D	DIM. E	DIM. F	DIM. G	DIM. H	DIM. I		
			comprimento (m)	altura (m)	espessura/ profundidade/ largura (m)	perímetro (m)	áreas (m <sup>2</sup> )	volume (m <sup>3</sup> )	hora (h)	mês	quantid.		
22.2	Exaustor d=40cm	und											1,00
													1,00
22.3	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar	und											1,00
													1,00
22.4	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m											128,24
							128,24						128,24
22.5	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	und											5,00
													5,00
<b>23</b>	<b>LIMPEZA FINAL:</b>												
23.1	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	und											1135,80
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m2											369,71
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m2											229,88
12.3	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m2											536,21
23.2	Limpeza geral e entrega da obra	m2											536,21
								536,21					100%
													536,21