

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK

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.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:											
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										41,58
				2,10		19,80		41,58				41,58
1.6	Limpeza do terreno	M2										499,26
								499,26				499,26
1.7	Locação da obra a aparelho	M2										409,68
								409,68				409,68
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:											
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							4,00	8,00	5,00	160,00
												160,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							8,00	8,00	5,00	320,00
												320,00
2.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							12,00	8,00	7,00	672,00
												672,00
3	MOVIMENTO DE TERRA:											
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³										143,39
				0,35				409,68	143,39			143,39
3.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³										15,49
	LONGITUDINAL			0,30	0,15	226,99		10,21				10,21
	TRANSVERSAL			0,30	0,15	117,32		5,28				5,28
4	FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS:											
4.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³										0,00
4.2	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³										0,00
4.3	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³										2,02
				0,05	0,30	71,20		1,07				1,07
				0,05	0,30	63,76		0,96				0,96
4.4	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³										10,46
			49,80		0,10	2,10		10,46				10,46
4.5	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²										10,44
								8,92				8,92
								0,57				0,57
								0,95				0,95
4.6	Estaca raiz - 25cm	m										546,43
				546,43								546,43
5	PAREDES E PAINÉIS:											
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²										786,07
	LONGITUDINAL			2,80		226,99		635,57				635,57
	TRANSVERSAL			2,80		117,32		328,50				328,50
	Bloco de concreto							178,00				178,00
5.3	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²										2,00
				0,40		1,60		2,00				2,00
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²										12,41
				0,60		11,81		12,41				12,41
5.5	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²										178,00
	LONGITUDINAL			2,80		43,20		120,96				120,96
	LONGITUDINAL			2,80		20,37		57,04				57,04
6	COBERTURA											
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²										360,52
								156,29				156,29
								204,23				204,23
6.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²										24,66
								24,66				24,66
6.3	Ripamento	m²										360,52
								360,52				360,52

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK												
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.
6.4	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²										385,18
								360,52				360,52
								24,66				24,66
6.7	Calha em chapa galvanizada	m										6,24
								6,24				6,24
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:											
7.1	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²										258,23
					0,75	226,99						170,24
					0,75	117,32						87,99
7.2	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²										104,58
					2,10	49,80						104,58
7.3	Imunização para madeira	m²										360,52
								360,52				360,52
8	ESQUADRIAS:											
8.1	--> Madeira											
8.1.1	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²										37,80
			0,90	2,10				1,89			20,00	37,80
8.1.2	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²										9,66
			0,90	2,10				1,89		4,00		7,56
			1,00	2,10				2,10				2,10
8.1.3	Caixilho em madeira de lei	m²										15,30
					0,15	5,10	0,77				20,00	15,30
8.1.4	Alizar em madeira de lei	m										204,00
						10,20					20,00	204,00
8.2	Ferro											
8.2.1	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²										25,72
			1,80			2,40	4,32					4,32
			1,60			2,43	3,89					3,89
			1,80			2,00	3,60					3,60
			1,60			1,60	2,56					2,56
			1,60			1,20	1,92					1,92
			1,60			1,20	1,92					1,92
			1,60			1,50	2,40					2,40
			1,20	1,20			1,44					1,44
			0,60	0,40			0,24			2,00		0,48
			0,78	0,40			0,31					0,31
			1,20	1,20			1,44			2,00		2,88
8.2.2	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²										5,36
			0,75	2,10			1,58					1,58
			0,90	2,10			1,89					1,89
			0,90	2,10			1,89					1,89
8.3	--> Vidro e Alumínio:											
8.3.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²										15,44
			0,75	2,10			1,58					1,58
			0,90	2,10			1,89					1,89
			0,90	2,10			1,89					1,89
			0,80	2,10			1,68			6,00		10,08
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²										23,94
	Janelas		1,20	1,20			1,44			16,00		23,04
	Janelas		0,75	1,20			0,90			1,00		0,90
8.3.3	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²										7,55
	Muro frontal			1,40		5,39	7,55					7,55
8.3.4	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²										6,18
	Acesso principal		1,00	2,40			2,40					2,40
	Acesso area livre		0,90	2,10			1,89			2,00		3,78
8.3.5	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²										8,26
	Acesso principal		3,44	2,40			8,26					8,26
8.3.6	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²										1,68
	Balancinho		0,60	0,40			0,24			7,00		1,68
9	FERRAGENS:											
9.1	Fechadura para porta de banheiro	uni										22,08
										7,00		7,00
9.2	Fechadura para porta interna	uni										#REF!
										16,00		16,00
9.3	Puxador em alumínio - 30cm	uni										6,00
										6,00		6,00
10	REVESTIMENTOS											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK												
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.
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²										1572,14
	Longitudinal			2,80		226,99	635,57				2,00	1271,14
	Transversal			2,80		117,32	328,50				2,00	656,99
	Bloco de concreto						178,00				2,00	356,00
10.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²										1572,14
	Longitudinal			2,80		226,99	635,57				2,00	1271,14
	Transversal			2,80		117,32	328,50				2,00	656,99
	Bloco de concreto						178,00				2,00	356,00
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²										190,67
	Fachada frontal			4,50		7,96	35,82				1,00	35,82
	Fachada frontal			4,50		5,04	22,68				1,00	22,68
	Fachada fundos			1,10		8,84	9,72				1,00	9,72
	Circulação interna			1,10		118,82	130,70				1,00	130,70
	Acesso principal		3,44	2,40			8,26					8,26
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²										309,06
	Abrigo de resíduos			2,80		6,00	16,80				3,00	50,40
	Copa			2,80		10,15	28,42				1,00	28,42
	Banheiro func masc			2,80		8,77	24,56				1,00	24,56
	Banheiro func fem			2,80		8,77	24,56				1,00	24,56
	Lav. Fem pcr			2,80		8,00	22,40				1,00	22,40
	Lav. masc pcr			2,80		8,00	22,40				1,00	22,40
	Banheiro observação			2,80		11,26	31,53				1,00	31,53
	Dml			2,80		7,20	20,16				1,00	20,16
	Lavabo pccu 1			2,80		8,86	24,81				1,00	24,81
	Lavabo pccu 2			2,80		6,37	17,84				1,00	17,84
	Farmacia			2,80		15,00	42,00				1,00	42,00
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:											
11.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²										26,42
	Porta acesso principal		4,44		0,18		0,80					0,80
	Janelas		1,20	1,20			1,44				16,00	23,04
	Janelas		0,75	1,20			0,90				1,00	0,90
	Balancinho		0,60	0,40			0,24				7,00	1,68
11.2	Rodape em Porcelanato	m²										22,42
	recepção		10,79	0,10			1,08					1,08
	Ativ. Coletiva		18,05	0,10			1,81					1,81
	Imunização		16,15	0,10			1,62					1,62
	consultorio 01		12,41	0,10			1,24					1,24
	consultorio 02		12,39	0,10			1,24					1,24
	consultorio 03		12,39	0,10			1,24					1,24
	Cons. Odonto		33,74	0,10			3,37					3,37
	Almoxarifado		11,38	0,10			1,14					1,14
	S. utilidades		9,25	0,10			0,93					0,93
	esterelização		11,16	0,10			1,12					1,12
	Administração		11,83	0,10			1,18					1,18
	curativo		12,00	0,10			1,20					1,20
	inalação		12,27	0,10			1,23					1,23
	Consultorio pccu 02		13,15	0,10			1,32					1,32
	Consultorio pccu 01		13,63	0,10			1,36					1,36
	Observação		13,58	0,10			1,36					1,36
12	PISOS:											
12.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²										396,13
							396,13					396,13
12.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²										396,13
							396,13					396,13
12.3	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²										396,13
							396,13					396,13
12.5	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m²										71,07
	abrigo de veiculos						31,46					31,46
	area livre						2,86					2,86
	area livre						15,08					15,08
	area livre						11,57					11,57
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,91					1,91
	area livre						2,40					2,40
	area livre						2,91					2,91
12.6	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²										39,61
	area livre						2,86					2,86
	area livre						15,08					15,08
	area livre						11,57					11,57
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,91					1,91
	area livre						2,40					2,40
	area livre						2,91					2,91
13	FORROS:											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK

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.	
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²										426,13
								426,13				426,13
13.2	Forro em lambri de PVC	m²										426,13
								426,13				426,13
14	PINTURAS:											
14.1	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²										66,98
			1,80			2,40	4,32				2,00	8,64
			1,60			2,43	3,89				2,00	7,78
			1,80			2,00	3,60				2,00	7,20
			1,60			1,60	2,56				2,00	5,12
			1,60			1,20	1,92				2,00	3,84
			1,60			1,20	1,92				2,00	3,84
			1,60			1,50	2,40				2,00	4,80
			1,20	1,20			1,44				2,00	2,88
			0,60	0,40			0,24				2,00	0,48
			0,78	0,40			0,31				2,00	0,62
			1,20	1,20			1,44				2,00	2,88
			3,00	2,10			6,30				2,00	12,60
			1,50	2,10			3,15				2,00	6,30
14.2	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²										1072,40
10.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²										1572,14
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²										190,67
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²										309,06
14.3	Acrílica para piso	m²										71,07
	abrigo de veiculos						31,46					31,46
	area livre						2,86					2,86
	area livre						15,08					15,08
	area livre						11,57					11,57
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,44					1,44
	area livre						1,91					1,91
	area livre						2,40					2,40
	area livre						2,91					2,91
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:											
15.1	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	und									4,00	4,00
											4,00	4,00
15.3	Caixa polifásica padrão Equatorial	und									1,00	1,00
											1,00	1,00
15.4	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	und									2,00	2,00
											2,00	2,00
15.5	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und									23,00	23,00
											23,00	23,00
15.6	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und									20,00	20,00
	ar condicionados										20,00	20,00
15.7	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	und									5,00	5,00
											5,00	5,00
15.8	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m									1450,18	1450,18
											1450,18	1450,18
15.9	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m									605,79	605,79
											605,79	605,79
15.10	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m									42,46	42,46
											42,46	42,46
15.11	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m									127,38	127,38
											127,38	127,38
15.12	Cabo de cobre nú 16mm²	m									18,34	18,34
											18,34	18,34
15.13	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	und									28,00	28,00
											28,00	28,00
15.14	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	und									4,00	4,00
											4,00	4,00
15.15	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und									57,00	57,00
											57,00	57,00
15.16	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	und									6,00	6,00
											6,00	6,00
15.17	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (ILUMINAÇÃO)	pt									79,00	79,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK

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 ²)	volume (m ³)	hora (h)	mês	quantid.		
											66,00	66,00	
											13,00	13,00	
15.18	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (TOMADAS)	pt										63,00	63,00
											63,00	63,00	
15.19	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt										6,00	6,00
											6,00	6,00	
15.20	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	und										66,00	66,00
											66,00	66,00	
15.21	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	und										13,00	13,00
											13,00	13,00	
15.22	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico) (Incl. acessórios)	und										1,00	1,00
											1,00	1,00	
15.23	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	und										3,00	3,00
											3,00	3,00	
15.24	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	und										3,00	3,00
											3,00	3,00	
15.25	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	und										18,00	18,00
												18,00	18,00
15.26	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	und				51,68						10,00	10,00
												10,00	10,00
15.27	Suporte para eletrocalhas	und										10,00	10,00
												10,00	10,00
15.28	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	und										10,00	10,00
												10,00	10,00
15.29	Sinaleira de portão de entrada de veículos	und										1,00	1,00
												1,00	1,00
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:												
16.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt										16,00	16,00
	ar condicionados											16,00	16,00
16.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt										16,00	16,00
	ar condicionados											16,00	16,00
17	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:												
17.1	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt										17,00	17,00
												17,00	17,00
17.2	Tomada femea RJ-45 completa	und										17,00	17,00
												17,00	17,00
17.3	Rack de 19" 05 U/A	und										1,00	1,00
												1,00	1,00
17.4	Switch 24 portas	und										2,00	2,00
												2,00	2,00
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:												
18.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt										33,00	33,00
												33,00	33,00
18.2	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und										21,00	21,00
												21,00	21,00
18.3	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	und										3,00	3,00
												3,00	3,00
18.4	Reservatório em polietileno de 3.000 L	und										1,00	1,00
												1,00	1,00
18.5	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	und										16,00	16,00
												16,00	16,00
18.6	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt										33,00	33,00
												33,00	33,00
18.7	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	und										1,00	1,00
												1,00	1,00
18.8	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	m										110,00	110,00
												110,00	110,00
19	COMBATE A INCÊNDIO:												
19.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und										4,00	4,00
												4,00	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK

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.		
19.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	und											28,00
												28,00	28,00
19.3	Placa de sinalização fotoluminescente	und											28,00
												28,00	28,00
20	INSTAÇÕES ESPECIAIS:												
20.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	und											1,00
												1,00	1,00
20.2	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	und											1,00
												1,00	1,00
20.3	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	und											1,00
												1,00	1,00
21	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:												
21.1	Acabamento p/ registro de gaveta	und											21,00
												21,00	21,00
21.2	Acabamento p/ registro de gaveta	und											3,00
												3,00	3,00
21.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und											7,00
												7,00	7,00
21.4	Barra em aço inox (PCD)	m											10,00
												10,00	10,00
21.5	Chuveiro cromado	und											3,00
												3,00	3,00
21.6	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	und											8,00
												8,00	8,00
21.7	Ducha higienica cromada	und											7,00
												7,00	7,00
21.8	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und											12,00
												12,00	12,00
21.9	Porta papel higiênico - Polipropileno	und											7,00
												7,00	7,00
21.10	Porta toalha de papel - Polipropileno	und											20,00
												20,00	20,00
21.11	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	und											20,00
												20,00	20,00
21.12	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	und											1,00
												1,00	1,00
21.13	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4"	und											8,00
												8,00	8,00
21.14	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	und											1,00
												1,00	1,00
21.15	Tampo em granito verde Ubatuba	m2											12,95
			1,15		0,30			0,35					0,35
			1,85		0,40			0,74					0,74
			1,67		0,60			1,00					1,00
			1,95		0,60			1,17					1,17
			1,58		0,60			0,95					0,95
			2,91		0,60			1,75					1,75
			2,84		0,60			1,70					1,70
			2,17		0,60			1,30					1,30
			1,52		0,60			0,91					0,91
			1,71		0,60			1,03					1,03
			1,71		0,60			1,03					1,03
			1,71		0,60			1,03					1,03
21.16	Tampo em granito verde Ubatuba	m2											19,35
			1,15	0,85				0,98					0,98
			1,85	0,85				1,57					1,57
			1,67	0,85				1,42					1,42
			1,95	0,85				1,66					1,66
			1,58	0,85				1,34					1,34
			2,91	0,85				2,47					2,47
			2,84	0,85				2,41					2,41
			2,17	0,85				1,84					1,84
			1,52	0,85				1,29					1,29

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS FLORESTA PARK											
ITEM	Descrição	UND	DIMENSÕES								TOTAL
			DIM. A comprimento (m)	DIM. B altura (m)	DIM. C espessura/ profundidade/ largura (m)	DIM. D perímetro (m)	DIM. E áreas (m ²)	DIM. F volume (m ³)	DIM. G hora (h)	DIM. H mês	
			1,71	0,85			1,45				1,45
			1,71	0,85			1,45				1,45
			1,71	0,85			1,45				1,45
22	DIVERSOS:										
22.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und									1,00
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 - Minox ou similar	und								1,00	1,00
22.4	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m								98,14	98,14
22.5	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	und								4,00	4,00
23	LIMPEZA FINAL:										
23.1	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	und									895,86
10.3	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m ²									190,67
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²									309,06
12.3	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²									396,13
23.2	Limpeza geral e entrega da obra	und									396,13
											396,13