

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
A	ARQUITECTURA							
0	ESTALEIRO							
0.1	Montagem, exploração e desmontagem das instalações e equipamentos de estaleiro e todas as instalações complementares à realização da empreitada.	vg	1				1,00	1,00
1	PAVIMENTOS							
1.1	Fornecimento, transporte e assentamento de camada de base em tout-venant, com espessura de 0,15m, devidamente regado e compactado através de equipamento mecânico. Inclusive carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento, humedecimento dos mesmos e todos os trabalhos.	m²						
	-Pavilhão A (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)		1	36,00	15,00		540,00	
	-Pavilhão B (16, 17, 18, 19, 20)		1	15,00	7,00		105,00	
	(21)		1	15,00	5,20		78,00	
	(22)		1	3,35	3,15		10,55	733,55
1.2	Fornecimento, transporte e execução de massame com 10cm de espessura, em betão C20/25, armado com malha electrossoldada CQ30, 150x150mm, aço A500 EL. Incluindo vibração do betão, formação de juntas, prancha de poliestireno expandido de 2cm de espessura para a execução de juntas de contorno, colocada à volta de qualquer elemento que interrompa o massame, como pilares e muros e todos os trabalhos.	m²						
	-Pavilhão A (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)		1	16,80	5,14		86,35	
			1	14,60	6,30		91,98	
	-Pavilhão B (16, 17, 18, 19, 20)		1	15,00	7,00		105,00	
	(21)		1	15,00	5,20		78,00	
	(22)		1	3,35	3,15		10,55	371,88
1.3	Fornecimento, transporte e execução de pavimento em betão C20/25, com 15cm de espessura, armado com malha electrossoldada CQ38, 150x150mm, aço A500 EL, fornecimento e aplicação de endurecedor tipo "Sibquartz" ou equivalentes com "helicoptero". Incluindo vibração do betão, acabamento com talochas mecânicas até à obtenção de uma superfície compacta e lisa, serragem de juntas de retração de 5 em 5ml, prancha de poliestireno expandido de 2cm de espessura para a execução de juntas de contorno, colocada à volta de qualquer elemento que interrompa o massame, como pilares e muros e todos os trabalhos	m²						
	-Pavilhão A							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(1)		1	29,30	9,40		275,42	
			1	8,25	5,20		42,90	
			1	5,20	4,25		22,10	340,42
1.4	Fornecimento, transporte e execução de base de betonilha, com 5cm de espessura, para posterior execução de pavimento, composta por cimento e areia ao traço 1:3. Incluindo a formação de juntas perimetrais contínuas com prancha de poliestireno expandido, de 1cm de espessura, nos limites com paredes, pilares isolados e elevações de nível e, se for o caso, juntas de partição ou estruturais ou de dilatação existentes no pilar e todos os trabalhos.	m ²						
	-Pavilhão A							
	(2, 3)		1	16,40	5,00		82,00	
	(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)		1	14,60	6,10		89,06	
	-Pavilhão B							
	(16, 17, 18, 19, 20)		1	14,60	6,60		96,36	
	(21)		1	14,80	5,00		74,00	
	(22)		1	3,00	3,00		9,00	
	A deduzir							
	Grelha corrida		1	12,00	0,15		-1,80	348,62
2	PAREDES							
2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de parede de fachada ou divisória de um pano de alvenaria, em bloco resistente de betão cinzento, sem hidrófugo, 40x20x20 cm, para revestir, assente com argamassa de cimento. Incluindo esperas, perdas, roturas, formação de aberturas em fachadas, compostas por pardieira, ombreira, reentrâncias, encontros, pontos singulares, aprumo e fixação de aros e pré-aros, andaimes (se necessário), colocação dos elementos metálicos de aço laminado para a fixação de algumas peças do pano, desperdícios, rupturas e todos os trabalhos.	m ²						
	-Pavilhão A							
	(1)		2	14,60	6,00		175,20	
			2	36,00	6,00		432,00	
	A deduzir							
	P1		1	0,90	2,00		-1,80	
	P2		5	0,80	2,00		-8,00	
	P5		1	4,00	5,00		-20,00	
	P6		1	4,00	5,00		-20,00	
	J1		6	1,00	1,00		-6,00	
	J2		14	0,50	0,50		-3,50	
	(2, 3)		3	5,00	3,00		45,00	
			1	16,80	3,00		50,40	
	A deduzir							
	J3		1	6,00	0,50		-3,00	
	J4		1	1,50	0,50		-0,75	
	J5		1	4,00	0,50		-2,00	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)		1	14,60		3,00	43,80	
	A deduzir							
	P2		2	0,80		2,00	-3,20	
	J1		4	1,00		1,00	-4,00	
	J2		2	0,50		0,50	-0,50	
	-Pavilhão B							
			1	69,34		6,00	416,04	
			1	32,70		6,00	196,20	
			1	14,80		3,00	44,40	
			1	14,60		3,00	43,80	
			1	7,00		6,00	42,00	
			1	14,60		6,00	87,60	
	A deduzir							
	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	P2		2	0,80		2,00	-3,20	
	P10		1	1,05		2,00	-2,10	
	J1		5	1,00		1,00	-5,00	
	J2		2	0,50		0,50	-0,50	
	J5		1	4,00		0,50	-2,00	1489,09
2.2	Fornecimento, transporte e assentamento de parede divisória de um pano de alvenaria, com 30x20x11cm, de tijolo cerâmico furado, para revestir, assente com argamassa de cimento. Incluindo aprumo e fixação de aros e pré-aros, desperdícios, rupturas e todos os trabalhos.	m ²						
	-Pavilhão A							
	(9)		2	1,95		3,00	11,70	
			1	1,70		3,00	5,10	
	A deduzir							
	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	-Pavilhão B							
			1	6,60		3,00	19,80	
			1	5,15		3,00	15,45	
			1	1,50		3,00	4,50	
			1	4,05		3,00	12,15	
			2	2,75		3,00	16,50	
	(22)		1	3,15		3,00	9,45	
			1	3,00		3,00	9,00	
	A deduzir							
	P9		1	0,90		2,00	-1,80	
	P11		2	0,70		2,00	-2,80	
	P12		2	0,80		2,00	-3,20	
	J2		1	0,50		0,50	-0,25	
	Janela interior entre a cozinha e o refeitório		1	1,50		1,00	-1,50	92,50
2.3	Fornecimento, transporte e assentamento de parede divisória de um pano de alvenaria, com 30x20x7cm, de tijolo cerâmico furado, para revestir, assente com argamassa de cimento. Incluindo aprumo e fixação de aros e pré-aros, desperdícios, rupturas e todos os trabalhos.	m ²						

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	-Pavilhão A							
	(2)		2	2,50		3,00	15,00	
			1	0,80		2,00	1,60	
			1	1,30		3,00	3,90	
			1	3,00		3,00	9,00	
			2	1,20		2,00	4,80	
	A deduzir							
	P5		2	0,70		2,00	-2,80	
	P6		1	0,80		2,00	-1,60	
	(3)		1	0,90		2,00	1,80	
			1	4,90		3,00	14,70	
			1	2,80		3,00	8,40	
			4	1,20		2,00	9,60	
			1	3,00		3,00	9,00	
			4	1,30		3,00	15,60	
			1	2,10		3,00	6,30	
	A deduzir							
	P5		5	0,70		2,00	-7,00	
	P6		1	0,80		2,00	-1,60	
	(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)		1	9,60		3,00	28,80	
			1	2,80		3,00	8,40	
			1	2,00		3,00	6,00	
			4	3,00		3,00	36,00	
			1	1,30		3,00	3,90	
			1	2,70		3,00	8,10	
			1	3,40		3,00	10,20	
	A deduzir							
	P3		4	0,80		2,00	-6,40	
	J6		1	0,50		1,00	-0,50	
	-Pavilhão B							
	(18)		1	1,50		3,00	4,50	
			1	0,40		2,00	0,80	
	A deduzir							
	P11		1	0,70		2,00	-1,40	
	(19)		1	1,15		3,00	3,45	
			1	0,40		3,00	1,20	189,75
2.4	Vedação de junta estrutural de dilatação, de 15 mm de largura, na junção das paredes com os pilares metálicos, com vedante de poliuretano aplicado com pistola sobre fundo de junta e cordão vedante de poliuretano.	ml						
	-Pavilhão A		36	6,00			216,00	
			12	3,00			36,00	
	-Pavilhão B		39	6,00			234,00	
			12	3,00			36,00	522,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
3	REBOCO							
3.1	Paredes							
3.1.1	Exteriores							
3.1.1.1	Fornecimento, transporte e execução de reboco liso, sobre um paramento vertical exterior, para receber tinta plástica, realizado em duas camadas: Salpico (espessura de 5mm): 1 de cimento Portland + 3 de areia do rio; Camada de Base (espessura de 15mm): 1 de cimento Portland + 1 de cál aérea + 6 de areia. Incluindo preparação da superfície suporte, formação de juntas, rincões, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes, andaimes e todos os trabalhos. -Pavilhão A	m ²						
			2	14,60		6,00	175,20	
			2	36,00		6,00	432,00	
			2	4,00	0,21		1,68	
			4		0,21	5,00	4,20	
			1	0,90	0,21		0,19	
			12		0,21	2,00	5,04	
			5	0,80	0,21		0,84	
			18	1,00	0,21		3,78	
			42	0,50	0,21		4,41	
A deduzir								
	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	P2		5	0,80		2,00	-8,00	
	P5		1	4,00		5,00	-20,00	
	P6		1	4,00		5,00	-20,00	
	J1		6	1,00		1,00	-6,00	
	J2		14	0,50		0,50	-3,50	
	(1)		2	29,30		6,00	351,60	
			2	6,30		3,00	37,80	
			2	14,60		6,00	175,20	
			2	5,20		3,20	33,28	
			4		0,21	2,00	1,68	
			2	0,80	0,21		0,34	
			12	1,00	0,21		2,52	
			12	0,50	0,21		1,26	
			1	6,00	0,21		1,26	
			1	1,50	0,21		0,32	
			1	4,00	0,21		0,84	
A deduzir								
	P2		2	0,80		2,00	-3,20	
	P5		1	4,00		5,00	-20,00	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	P6		1	4,00		5,00	-20,00	
	J1		4	1,00		1,00	-4,00	
	J2		2	0,50		0,50	-0,50	
	J3		1	6,00		0,50	-3,00	
	J4		1	1,50		0,50	-0,75	
	J5		1	4,00		0,50	-2,00	
	-Pavilhão B		1	32,70		6,00	196,20	
			1	69,34		6,00	416,04	
			1	15,00		6,00	90,00	
			1	7,00		6,00	42,00	
			2	6,80		3,00	40,80	
			1	14,60		6,00	87,60	
			1	5,00		6,00	30,00	
			1	14,80		3,00	44,40	
			2		0,20	6,00	2,40	
			1		0,20	3,00	0,60	
			1	11,65		3,00	34,95	
			2	3,15		3,00	18,90	
			1	53,63		6,00	321,78	
			1	32,34		6,00	194,04	
			2	0,60		2,00	2,40	
			1	1,05		3,00	3,15	
			2	0,40		1,00	0,80	
			1	1,05		1,00	1,05	
			1	1,05	0,20		0,21	
			1	0,90	0,21		0,19	
			2	0,80	0,21		0,34	
			6		0,21	2,00	2,52	
			15	1,00	0,21		3,15	
			11	0,50	0,21		1,16	
			1	4,00	0,21		0,84	
	A deduzir							
	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	P2		2	0,80		2,00	-3,20	
	P10		1	1,05		2,00	-2,10	
	J1		5	1,00		1,00	-5,00	
	J2		3	0,50		0,50	-0,75	
	J5		1	4,00		0,50	-2,00	2641,34
3.1.2	Interiores							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
3.1.2.1	Fornecimento, transporte e execução de reboco liso, sobre um paramento vertical interior, para receber tinta plástica, realizado em duas camadas: Chapisco (espessura de 5mm): 1 de cimento Portland + 3 de areia do rio; Emboço de Regularização (espessura de 15mm): 1 de cimento Portland + 1 de cál hidráulica + 5 de areia. Incluindo preparação da superfície suporte, formação de juntas, rincões, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes, andaimes e todos os trabalhos.	m ²						
-Pavilhão A	(2)		1	6,00		1,00	6,00	
			1	5,00		1,00	5,00	
			1	3,40		1,00	3,40	
			1	3,00		1,00	3,00	
			1	2,60		1,00	2,60	
			1	2,00		1,00	2,00	
			2	2,50		1,00	5,00	
			4	1,50		1,00	6,00	
			4	1,30		1,00	5,20	
			2	0,90		1,00	1,80	
			2	1,20	0,10		0,24	
			1	0,80	0,10		0,08	
	(3)		2	5,20		1,00	10,40	
			1	5,00		1,00	5,00	
			1	8,10		1,00	8,10	
			1	2,90		1,00	2,90	
			1	3,00		1,00	3,00	
			4	1,20	0,10		0,48	
			1	0,90	0,10		0,09	
			1	1,50		1,00	1,50	
			1	2,90		1,00	2,90	
			1	2,10		1,00	2,10	
			1	2,00		1,00	2,00	
			1	3,60		1,00	3,60	
			1	4,90		1,00	4,90	
			10	0,90		1,00	9,00	
			10	1,30		1,00	13,00	
	(4)		2	4,00		3,00	24,00	
			2	3,00		3,00	18,00	
A deduzir	P2		2	0,80		2,00	-3,20	
	J1		2	1,00		1,00	-2,00	
	(5)		2	3,50		1,00	7,00	
			2	3,00		1,00	6,00	
	(6)	1	3,00		3,00	9,00		
		1	3,20		3,00	9,60		

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			1	2,00		3,00	6,00	
			1	0,50		3,00	1,50	
			1	1,00		3,00	3,00	
			1	2,70		3,00	8,10	
			1	0,80	0,10		0,08	
			2		0,10	2,00	0,40	
A deduzir	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	(7)		4	3,00		3,00	36,00	
A deduzir	P2		1	0,80		2,00	-1,60	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	(8)		2	3,00		3,00	18,00	
			2	2,90		3,00	17,40	
			1	0,80	0,10		0,08	
			2		0,10	2,00	0,40	
A deduzir	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	(9)		2	1,95		1,00	3,90	
			2	1,40		1,00	2,80	
	(10)		2	1,20		3,00	7,20	
			1	3,30		3,00	9,90	
			1	2,80		3,00	8,40	
			1	1,60		3,00	4,80	
			1	2,10		3,00	6,30	
			1	0,80	0,10		0,08	
			2		0,10	2,00	0,40	
A deduzir	P2		1	0,80		2,00	-1,60	
	P3		5	0,80		2,00	-8,00	
	J6		1	0,50		1,00	-0,50	
	(11)		1	3,00		3,00	9,00	
			1	4,80		3,00	14,40	
			1	2,70		3,00	8,10	
			1	1,90		3,00	5,70	
			1	0,30		3,00	0,90	
			1	2,90		3,00	8,70	
			1	0,80	0,10		0,08	
			2		0,10	2,00	0,40	
A deduzir	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J1		2	1,00		1,00	-2,00	
	(12)		2	2,80		3,00	16,80	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			2	2,00		3,00	12,00	
			1	0,80	0,10		0,08	
			2		0,10	2,00	0,40	
			1	0,50	0,10		0,05	
			2		0,10	1,00	0,20	
A deduzir	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J1		2	1,00		1,00	-2,00	
	J6		1	0,50		1,00	-0,50	
	(13)		2	3,00		3,00	18,00	
			2	2,50		3,00	15,00	
A deduzir	P2		1	0,80		2,00	-1,60	
	J2		2	0,50		0,50	-0,50	
-Pavilhão B	(16)		2	4,05		1,00	8,10	
			2	4,40		1,00	8,80	
			2	0,80	0,15		0,24	
			4		0,15	2,00	1,20	
			1	1,50	0,15		0,23	
			2		0,15	1,00	0,30	
	(17)		2	6,60		3,00	39,60	
			2	7,50		3,00	45,00	
			1	0,90	0,15		0,14	
			2		0,15	2,00	0,60	
A deduzir	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	P6		1	0,80		2,00	-1,60	
	P9		1	0,90		2,00	-1,80	
	J1		3	1,00		1,00	-3,00	
	Janela interior entre a cozinha e o refeitório		1	1,50		1,00	-1,50	
	(18)		1	2,05		1,00	2,05	
			1	4,05		1,00	4,05	
			1	0,60		1,00	0,60	
			1	0,95		1,00	0,95	
			1	1,45		1,00	1,45	
			1	5,00		1,00	5,00	
			6	1,50		1,00	9,00	
			2	1,80		1,00	3,60	
			1	0,85		1,00	0,85	
			1	1,65		1,00	1,65	
			1	0,70		1,00	0,70	
			1	0,40	0,10		0,04	
			2	1,00		1,00	2,00	
	(19)		1	3,30		3,00	9,90	
			1	2,75		3,00	8,25	
			1	2,80		3,00	8,40	
			1	1,15		3,00	3,45	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES				
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS	
3.1.2.2	Fornecimento, transporte e assentamento de reboco interior para revestimento (para servir de base para a colocação de azulejos), aplicado sobre um paramento vertical interior, constituído por duas camadas: Chapisco (espessura de 5mm): 1 cimento Portland + 3 de areia do rio; Camada de regularização e suporte (espessura 15mm): 1 cal hidráulica + 4 de areia do rio. Incluindo preparação da superfície suporte, formação de juntas, rincões, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes e todos os trabalhos. -Pavilhão A	m ²	1	0,50		3,00	1,50		
			1	1,60		3,00	4,80		
			1	0,80		2,00	-1,60		
			1	0,80		2,00	-1,60		
			1	1,00		1,00	-1,00		
			(22)	4	3,00		3,00	36,00	
			1	0,80		2,00	-1,60		
			1	0,50		0,50	-0,25	587,23	
			1	6,00		2,00	12,00		
			1	5,00		2,00	10,00		
			1	1,80		2,00	3,60		
			1	1,10		2,00	2,20		
1	0,80		2,00	1,60					
2		0,10	2,00	0,40					
3	0,90		2,00	5,40					
3	1,20		2,00	7,20					
2	0,70		2,00	2,80					
1	3,00		2,00	6,00					
1	2,60		2,00	5,20					
1	2,00		2,00	4,00					
2	2,50		2,00	10,00					
4	1,50		2,00	12,00					
4	1,30		2,00	10,40					
A deduzir	P2	1	0,80		2,00	-1,60			
	P5	4	0,70		2,00	-5,60			
	P6	2	0,80		2,00	-3,20			
	J2	4	0,50		0,50	-1,00			
	J5	1	4,00		0,50	-2,00			
	(3)	3	2,00		2,00	12,00			
		1	5,00		2,00	10,00			
		1	8,10		2,00	16,20			

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			1	2,90		2,00	5,80	
			1	3,00		2,00	6,00	
			4	0,70		2,00	5,60	
			4		0,10	2,00	0,80	
			7	1,20		2,00	16,80	
			1	1,00		2,00	2,00	
			1	0,90		2,00	1,80	
			1	1,10		2,00	2,20	
			1	1,50		2,00	3,00	
			1	2,90		2,00	5,80	
			1	2,10		2,00	4,20	
			1	3,60		2,00	7,20	
			1	4,90		2,00	9,80	
			10	0,90		2,00	18,00	
			10	1,30		2,00	26,00	
			1	0,80	0,10		0,08	
			5	0,70	0,10		0,35	
			12		0,10	2,00	2,40	
A deduzir	P2		1	0,80		2,00	-1,60	
	P5		10	0,70		2,00	-14,00	
	P6		2	0,80		2,00	-3,20	
	J2		9	0,50		0,50	-2,25	
	J3		1	6,00		0,50	-3,00	
	J4		1	1,50		0,50	-0,75	
	(5)		2	3,50		2,00	14,00	
A deduzir			2	3,00		2,00	12,00	
	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	(9)		2	1,95		2,00	7,80	
A deduzir			2	1,40		2,00	5,60	
	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J2		1	0,50		0,50	-0,25	
-Pavilhão B	(16)		2	4,05		2,00	16,20	
A deduzir			2	4,40		2,00	17,60	
	P12		2	0,80		2,00	-3,20	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	Janela interior entre a cozinha e o refeitório		1	1,50		1,00	-1,50	
	(18)		1	2,05		2,00	4,10	
			1	4,05		2,00	8,10	
			1	0,60		2,00	1,20	
			1	0,95		2,00	1,90	
			1	1,45		2,00	2,90	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			1	5,00		2,00	10,00	
			5	1,50		2,00	15,00	
			1	1,55		2,00	3,10	
			2	1,80		2,00	7,20	
			1	0,85		2,00	1,70	
			1	1,65		2,00	3,30	
			1	0,70		2,00	1,40	
			1	0,40		2,00	0,80	
			1		0,10	2,00	0,20	
			1	0,45		2,00	0,90	
			2	1,00		2,00	4,00	
			2	0,70	0,15		0,21	
			1	0,70	0,10		0,07	
			4		0,15	2,00	1,20	
			2		0,10	2,00	0,40	
	A deduzir		1	0,90		2,00	-1,80	
		P9	6	0,70		2,00	-8,40	
		J2	2	0,50		0,50	-0,50	
		J5	1	4,00		1,00	-4,00	326,46
3.2	Tectos							
3.2.1	Fornecimento, transporte e execução de reboco liso, sobre um paramento horizontal interior, para receber tinta plástica, realizado em duas camadas: Chapisco (espessura de 5mm): 1 de cimento Portland + 3 de areia do rio; Emboço de Regularização (espessura de 15mm): 1 de cimento Portland + 1 de cál hidráulica + 5 de areia. Incluindo preparação da superfície suporte, formação de juntas, rincões, mestras, arestas, ressaltos, ombreiras, padieiras, remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície, colocação de malha de fibra de vidro anti-álcalis para reforço de encontros entre materiais diferentes, andaimes e todos os trabalhos. -Pavilhão B							
		(20)	1	1,05		0,40	0,42	0,42
4	REVESTIMENTOS							
4.1	Pavimentos							
4.1.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tijoleira em grês vermelho não esmaltada, tipo "São Paulo" ou equivalentes, com pitons quadrados, com 15x20cm, assentes com cola cimentosa normal, enchimento das juntas com leitada de cimento branco, colorida com a mesma tonalidade das peças. Incluindo formação de juntas perimetrais continuas, nos limites com paredes, pilares isentos de elevações de nível e, se for o caso, juntas de partição e juntas estruturais ou de dilatação existentes no suporte e todos os trabalhos.							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	-Pavilhão A							
	(2)		1	6,00	5,00		30,00	
	A deduzir							
	Paredes interiores		1	2,60	0,10		-0,26	
			1	0,75	0,10		-0,08	
			1	0,30	0,10		-0,03	
			1	1,30	0,10		-0,13	
			1	2,05	0,10		-0,21	
			2	1,20	0,10		-0,24	
			1	0,80	0,10		-0,08	
			2	0,10	0,05		-0,01	
	(3)		1	10,20	5,00		51,00	
	A deduzir							
	Paredes interiores		1	0,90		0,10	-0,09	
			4	0,30		0,10	-0,12	
			1	2,05		0,10	-0,21	
			4	1,20		0,10	-0,48	
			1	3,00		0,10	-0,30	
			4	1,30		0,10	-0,52	
			1	2,00		0,10	-0,20	
			1	0,15		0,10	-0,02	
			2	0,10		0,05	-0,01	
	-Pavilhão B							
	(21)		1	14,80	5,00		74,00	
	A deduzir							
	Grelha corrida		1	12,00	0,15		-1,80	150,23
4.1.2	Fornecimento, transporte e assentamento de tijoleira em grês vermelho não esmaltada, tipo "São Paulo" ou equivalentes, lisa, com 20x20cm, assentes com cola cimentosa normal, enchimento das juntas com leitada de cimento branco, colorida com a mesma tonalidade das peças. Incluindo formação de juntas perimetrais contínuas, nos limites com paredes, pilares isentos de elevações de nível e, se for o caso, juntas de partição e juntas estruturais ou de dilatação existentes no suporte e todos os trabalhos.							
		m ²						
	(4)		1	4,00	3,00		12,00	
	(5)		1	3,50	3,00		10,50	
	(6)		1	3,00	2,70		8,10	
			1	2,00	0,50		1,00	
	(7)		1	3,00	3,00		9,00	
	(8)		1	3,00	2,90		8,70	
	(9)		1	1,95	1,40		2,73	
	(10)		1	2,10	1,20		2,52	
			1	2,80	1,20		3,36	
			4	0,80	0,10		0,32	
			1	0,70	0,15		0,11	
	(11)		1	3,00	2,90		8,70	
			1	2,70	1,90		5,13	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(12)		1	2,80	2,10		5,88	
	(13)		1	3,00	2,50		7,50	
	-Pavilhão B							
	(16)		1	4,40	4,05		17,82	
			2	0,80	0,15		0,24	
	(17)		1	7,50	6,60		49,50	
			1	0,90	0,15		0,14	
	(18)		1	4,05	2,05		8,30	
			1	1,45	0,15		0,22	
			1	3,15	2,75		8,66	
	A deduzir							
	Paredes interiores		1	1,80	0,15		-0,27	
			1	0,75	0,15		-0,11	
			1	0,15	0,15		-0,02	
			1	0,15	0,10		-0,02	
			1	0,75	0,10		-0,08	
			1	0,45	0,10		-0,05	
			1	0,10	0,05		-0,01	
	(19)		1	3,30	1,60		5,28	
			1	2,80	1,15		3,22	
	(22)		1	3,00	3,00		9,00	187,38
4.2	Paredes							
4.2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de lambril de azulejo liso, até a altura de 2,0m, com 15x15cm, assente com cola cimentosa de utilização exclusiva para interiores, enchimento de juntas com leitada de cimento branco, colorida com a mesma tonalidade das peças. Incluindo barra com 15x7.5cm, cortes cantoneiras de PVC, juntas, peças especiais e todos os trabalhos.							
	-Pavilhão A							
	(2)		1	6,00		2,00	12,00	
			1	5,00		2,00	10,00	
			1	1,80		2,00	3,60	
			1	1,10		2,00	2,20	
			1	0,80		2,00	1,60	
			2		0,10	2,00	0,40	
			3	0,90		2,00	5,40	
			3	1,20		2,00	7,20	
			2	0,70		2,00	2,80	
			1	3,00		2,00	6,00	
			1	2,60		2,00	5,20	
			1	2,00		2,00	4,00	
			2	2,50		2,00	10,00	
			4	1,50		2,00	12,00	
			4	1,30		2,00	10,40	
	A deduzir							
	P2		1	0,80		2,00	-1,60	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	P5		4	0,70		2,00	-5,60	
	P6		2	0,80		2,00	-3,20	
	J2		4	0,50		0,50	-1,00	
	J5		1	4,00		0,50	-2,00	
	(3)		3	2,00		2,00	12,00	
			1	5,00		2,00	10,00	
			1	8,10		2,00	16,20	
			1	2,90		2,00	5,80	
			1	3,00		2,00	6,00	
			4	0,70		2,00	5,60	
			4		0,10	2,00	0,80	
			7	1,20		2,00	16,80	
			1	1,00		2,00	2,00	
			1	0,90		2,00	1,80	
			1	1,10		2,00	2,20	
			1	1,50		2,00	3,00	
			1	2,90		2,00	5,80	
			1	2,10		2,00	4,20	
			1	3,60		2,00	7,20	
			1	4,90		2,00	9,80	
			10	0,90		2,00	18,00	
			10	1,30		2,00	26,00	
A deduzir								
	P2		1	0,80		2,00	-1,60	
	P5		10	0,70		2,00	-14,00	
	P6		2	0,80		2,00	-3,20	
	J2		9	0,50		0,50	-2,25	
	J3		1	6,00		0,50	-3,00	
	J4		1	1,50		0,50	-0,75	
	(5)		2	3,50		2,00	14,00	
			2	3,00		2,00	12,00	
A deduzir								
	P1		1	0,90		2,00	-1,80	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	(9)		2	1,95		2,00	7,80	
			2	1,40		2,00	5,60	
A deduzir								
	P3		1	0,80		2,00	-1,60	
	J2		1	0,50		0,50	-0,25	
-Pavilhão B								
	(16)		2	4,05		2,00	16,20	
			2	4,40		2,00	17,60	
A deduzir								
	P12		2	0,80		2,00	-3,20	
	J1		1	1,00		1,00	-1,00	
	Janela interior entre a cozinha e o refeitório		1	1,50		1,00	-1,50	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(18)		1	2,05		2,00	4,10	
			1	4,05		2,00	8,10	
			1	0,60		2,00	1,20	
			1	0,95		2,00	1,90	
			1	1,45		2,00	2,90	
			1	5,00		2,00	10,00	
			5	1,50		2,00	15,00	
			2	1,80		2,00	7,20	
			1	0,85		2,00	1,70	
			1	1,55		2,00	3,10	
			1	1,65		2,00	3,30	
			1	0,70		2,00	1,40	
			1	0,40		2,00	0,80	
			1		0,10	2,00	0,20	
			1	0,45		2,00	0,90	
			2	1,00		2,00	4,00	
A deduzir	P9		1	0,90		2,00	-1,80	
	P11		6	0,70		2,00	-8,40	
	J2		2	0,50		0,50	-0,50	
	J5		1	4,00		0,50	-2,00	323,75
5	RODAPÉS							
5.1	Fornecimento, transporte e assentamento de rodapé em tijoleira em grês vermelho não esmaltada, tipo "São Paulo", ou equivalentes, liso, com características semelhantes às do pavimento, com 30x8cm, assente com argamassa de cimento e enchimento de juntas com leitada de cimento branco, colorida com a mesma tonalidade das peças e todos os trabalhos.	ml						
	-Pavilhão A							
	(4)		2	4,00			8,00	
			2	3,00			6,00	
A deduzir	P2		2	0,80			-1,60	
	(6)		1	3,00			3,00	
			1	2,70			2,70	
			1	1,00			1,00	
			1	0,50			0,50	
			1	2,00			2,00	
			1	3,20			3,20	
A deduzir	P3		1	0,80			-0,80	
	(7)		4	3,00			12,00	
A deduzir	P2		1	0,80			-0,80	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(8)		2	3,00			6,00	
			2	2,90			5,80	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
P3								
	(10)		2	1,20			2,40	
			1	3,30			3,30	
			1	2,80			2,80	
			1	1,60			1,60	
			1	2,10			2,10	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P2		5	0,80			-4,00	
	P3							
	(11)		2	4,80			9,60	
			1	3,00			3,00	
			1	2,70			2,70	
			1	0,30			0,30	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P3							
	(12)		2	2,80			5,60	
			2	2,00			4,00	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P3							
	(13)		2	3,00			6,00	
			2	2,50			5,00	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P2							
-Pavilhão B			2	7,50			15,00	
	(17)		2	6,60			13,20	
A deduzir			1	0,90			-0,90	
	P1		1	0,90			-0,90	
	P9		1	0,80			-0,80	
	P12							
	(19)		2	3,30			6,60	
			2	2,75			5,50	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P2		1	0,80			-0,80	
	P12							
	(21)		2	14,80			29,60	
			1	5,00			5,00	
A deduzir			1	0,80			-0,80	
	P2							
	(22)		4	3,00			12,00	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	A deduzir							
	P2		1	0,80			-0,80	168,50
6	CANTARIAS							
6.1	Fornecimento, transporte e assentamento de remate inferior de granito bujardado, com 3cm de espessura, em soleiras e peitoris, com pingadeira, face e bordo recto polido, com pendente e encastrado nas ombreiras, cobrindo a parte inferior de janelas e portas exteriores, assente com argamassa de cimento hidrófugo. Incluindo vedação entre peças e uniões com as paredes e caixilharias com argamassa de juntas cimentosa e todos os trabalhos.							
	Peitoris	ml						
	-Pavilhão A							
	(2)							
	J2		4	0,54			2,16	
	(3)							
	J2		9	0,54			4,86	
	(4)							
	J1		2	1,04			2,08	
	(5)							
	J1		1	1,04			1,04	
	(6)							
	J1		1	1,04			1,04	
	(7)							
	J1		1	1,04			1,04	
	(8)							
	J1		1	1,04			1,04	
	(9)							
	J2		1	0,54			0,54	
	(11)							
	J3		1	0,54			0,54	
	(12)							
	J1		2	1,04			2,08	
	J4		1	0,54			0,54	
	-Pavilhão B							
	(16)							
	J1		1	1,04			1,04	
	Janela interior entre a cozinha e o refeitório		1	1,54			1,54	
	(17)							
	J1		3	1,04			3,12	
	(18)							
	J2		2	0,54			1,08	
	J5		1	1,04			1,04	
	(19)							
	J1		1	1,04			1,04	
	(22)							
	J2		1	0,54			0,54	26,36

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Soleiras							
	-Pavilhão A							
	(1)							
	P5		1	4,04			4,04	
	P6		1	4,04			4,04	
	(2)							
	P2		1	0,84			0,84	
	(3)							
	P2		1	0,84			0,84	
	(4)							
	P2		2	0,84			1,68	
	(5)							
	P1		1	0,94			0,94	
	(7)							
	P2		1	0,84			0,84	
	(10)							
	P2		1	0,84			0,84	
	(13)							
	P2		1	0,84			0,84	
	-Pavilhão B							
	(17)							
	P1		1	0,94			0,94	
	(19)							
	P2		1	0,84			0,84	
	(20)							
	P9		1	1,09			1,09	
	(21)							
			1	5,04			5,04	
	(22)							
	P2		1	0,84			0,84	23,65
7	SERRALHARIAS							
7.1	Guarda Corpos							
7.1.1	Fornecimento, transporte e assentamento de guarda metálica de protecção, de tubo circular, de perfil oco, de aço laminado a frio, de diâmetro 40mm, formado por: guarda superior, que faz de corrimão, remate de guarda intermédio e montantes verticais, para escada recta de um só tramo e abertura. Todos os elementos metálicos com tratamento anti-corrosão e aplicação de primário à base de resina polivinil-butiral com uma espessura média de recobrimento de 20microns. Incluindo elemento de agarre, fixação na escada através de aparafusamento em betão com buchas de expansão, parafusos de aço, pasta química e todos os trabalhos. Elaborada em oficina e montada em obra.	ml						
	-Pavilhão A							
	(14)		1	13,70			13,70	
	(15)		2	5,15			10,30	
			1	6,90			6,90	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			1	8,90			8,90	39,80
8	CAIXILHARIAS E CARPINTARIAS							
8.1	Portas							
8.1.1	Portas Exteriores							
8.1.1.1	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 900x2000mm, lacado cor (verde garrafa), para porta exterior com dobradiças de abrir de abertura para o interior, série básica, formada por uma folha, e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	P1							
	-Pavilhão A							
	(5)		1				1,00	
	-Pavilhão B							
	(17)		1				1,00	2,00
8.1.1.2	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 800x2000mm, lacado cor (verde garrafa), para porta exterior com dobradiças de abrir de abertura para o interior, série básica, formada por uma folha, e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	P2							
	-Pavilhão A							
	(2)		1				1,00	
	(3)		1				1,00	
	(4)		2				2,00	
	(7)		1				1,00	
	(10)		1				1,00	
	(13)		1				1,00	
	-Pavilhão B							
	(19)		1				1,00	
	(22)		1				1,00	9,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
8.1.1.3	Fornecimento transporte e colocação de porta exterior metálica de duas folhas, com 1050x2000mm, construída com chapas de aço galvanizado, rigidificadores com perfis de aço sobre aro de perfil de aço enformado a frio, soldado com seis ganchos de ancoragem à obra; pintura (cor verde garrafa); dobradiças de aço galvanizado. Acabamento galvanizado sendzimir com grelha de ventilação. Elaborada em oficina, com ajuste, fixação em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	P9							
	-Pavilhão B		1				1,00	1,00
	(20)							
8.1.2	Portas Interiores							
8.1.2.1	Fornecimento transporte e colocação de porta interior cega, com 800x2000x35mm, de uma folha, de abrir, lisa de painel aglomerado, para envernizar, de tola; pré-aro de pinho da região; rebaixos de MDF folheado de tola; guarnição de MDF folheado de tola em ambas as faces. Incluindo ferragens de pendurar, fechadura e puxador par sobre espelho redondo de alumínio anodizado, série básica e envernizamento. Nos sanitários colocação de maçaneta e sistema livre-ocupado, em alumínio anodizado, série básica. Ajuste da folha, fixação das ferragens, ajuste final e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	P3							
	-Pavilhão A		1				1,00	
			1				1,00	
			1				1,00	
			1				1,00	
			1				1,00	
	-Pavilhão B		2				2,00	7,00
	(16)							
8.1.2.2	Fornecimento transporte e colocação de porta interior cega, com 700x1850x35mm, de uma folha, de abrir, lisa de painel aglomerado, para pintar (cor verde garrafa), de tola; pré-aro de pinho da região (sem aro superior); rebaixos de MDF folheado de tola; guarnição de MDF folheado de tola em ambas as faces. Incluindo ferragens de pendurar, maçaneta sobre espelho redondo, sistema livre-ocupado de alumínio anodizado, série básica e pintura (minimo duas demãos). Ajuste da folha, fixação das ferragens, ajuste final e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	P4							
	-Pavilhão A		4				4,00	
			9				9,00	13,00
	(2)							
	(3)							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
8.1.2.3	Fornecimento transporte e colocação de porta interior cega, com 700x2000x35mm, de uma folha, de abrir, lisa de painel aglomerado, para envernizar, de tola; pré-aro de pinho da região; rebaixos de MDF folheado de tola; guarnição de MDF folheado de tola em ambas as faces. Incluindo ferragens de pendurar, fechadura e puxador par sobre espelho redondo de alumínio anodizado, série básica e envernizamento. Nos sanitários colocação de maçaneta e sistema livre-ocupado, em alumínio anodizado, série básica. Ajuste da folha, fixação das ferragens, ajuste final e todos os trabalhos. Totalmente montada. P7 -Pavilhão B (18)	un	2				2,00	2,00
8.1.2.4	Fornecimento transporte e colocação de porta interior cega, com 700x1850x35mm, de uma folha, de abrir, lisa de painel aglomerado, para envernizar, de tola; pré-aro de pinho da região (sem aro superior); rebaixos de MDF folheado de tola; guarnição de MDF folheado de tola em ambas as faces. Incluindo ferragens de pendurar, maçaneta sobre espelho redondo, sistema livre-ocupado de alumínio anodizado, série básica e pintura (minimo duas demãos). Ajuste da folha, fixação das ferragens, ajuste final e todos os trabalhos. Totalmente montada. P8 -Pavilhão B (18)	un	1				1,00	1,00
8.2	Portões							
8.2.1	Fornecimento transporte e colocação de portão enrolável para armazém, com 4000x4000mm, de abertura vertical, formado por lâminas de perfil duplo de alumínio com núcleo de poliestireno, acabamento em verde garrafa, com guias laterais de aço galvanizado providas de juntas de PVC anti-fricção para conseguir um baixo nível sonoro de todo o conjunto. Abertura automática com motor redutor trifásico e quadro de manobra de homem presente. Elaborado em oficina, ajuste, fixação em obra e todos os trabalhos. Totalmente instalado. P6 -Pavilhão A (1)	un	1				1,00	1,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
8.2.2	Fornecimento transporte e colocação de portão de correr suspenso para armazém, com 4000x4000mm, formado por chapa de aço galvanizada e dobrada, painel liso acanalado, acabamento galvanizado sendzimir, pintado na cor verde garrafa (minimo duas demãos). Abertura manual. Incluindo sistema de deslocamento pendurado, com guia inferior, topes, cobre-guia, puxadores, trancas, fechadura de contacto, elementos de fixação à obra, outros acessórios necessários e todos os trabalhos. Elaborado em oficina, ajuste e fixação em obra. Totalmente instalado.	un						
	P5							
	-Pavilhão A		1				1,00	1,00
	(1)							
8.3	Janelas							
8.3.1	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 1000x1000mm, lacado cor (verde garrafa), para janela de correr simples, série básica, formada por duas folhas, e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	J1							
	-Pavilhão A		2				2,00	
	(4)		1				1,00	
	(5)		1				1,00	
	(6)		1				1,00	
	(7)		1				1,00	
	(8)		1				1,00	
	(12)		2				2,00	
	-Pavilhão B		1				1,00	
	(16)		3				3,00	
	(17)		1				1,00	
	(19)							13,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
8.3.2	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 500x500mm, lacado cor (verde garrafa), para janela com dobradiças abatível de abertura para o interior, série básica, formada por uma folha, e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas, vidro cristalino fosco. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	J2							
	-Pavilhão A							
	(2)		4				4,00	
	(3)		9				9,00	
	(9)		1				1,00	
	-Pavilhão B							
	(18)		2				2,00	
	(22)		1				1,00	17,00
8.3.3	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 500x1000mm, lacado cor (branco), para janela fixa, série básica, formada por uma folha e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas, vidro cristalino fosco. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	J3							
	-Pavilhão A							
	(11)		1				1,00	1,00
8.3.4	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 500x1000mm, lacado cor (branco), para janela mista, constituída por duas folhas, uma funcionando em guilhotina e a outra fixa, série básica e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas, vidro cristalino fosco. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	J4							
	-Pavilhão A							
	(12)		1				1,00	1,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
8.3.5	Fornecimento transporte e montagem de caixilharia de alumínio, com 1000x500mm, lacado cor (verde garrafa), para janela fixa, série básica, formada por uma folha e com pré-aro. Composta por perfis extrudidos formando aros e folhas em perfis estruturais. Acessórios, ferragens de pendurar e de abertura, juntas de envidraçado de EPDM, parafusos de aço inoxidável, elementos de estanquidade, acessórios e ferramentas de mecanização homologadas, vidro cristalino fosco. Incluindo ganchos de fixação, isolamento perimetral de juntas por meio de um cordão de silicone neutro, ajuste final em obra e todos os trabalhos. Totalmente montada.	un						
	J5							
	-Pavilhão B		1				1,00	1,00
	(18)							
11	EQUIPAMENTO SANITÁRIO							
11.1	Fornecimento, transporte e assentamento de loiças sanitárias, incluindo ligações, sifões, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares.							
	Nota: Todas as loiças devem ser sifonadas.							
11.1.1	Sanita, incluindo tampo	un						
	-Pavilhão A		2				2,00	
	(2)		5				5,00	
	(3)		1				1,00	
	(9)							
	-Pavilhão B		2				2,00	10,00
	(18)							
11.1.2	Lavatório de coluna	un						
	-Pavilhão A		2				2,00	
	(2)		4				4,00	
	(3)		1				1,00	
	(5)		1				1,00	
	(9)							
	-Pavilhão B		5				5,00	
	(18)		1				1,00	14,00
	(22)							
11.1.3	Bidé	un						
	-Pavilhão A		1				1,00	1,00
	(2)							
11.1.4	Urinól	un						
	-Pavilhão A		4				4,00	
	(3)							
	-Pavilhão B		1				1,00	5,00
	(18)							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
11.1.5	Pia hospitalar com ralo ceramico e grade em inox. -Pavilhão A (5)	un	1				1,00	1,00
11.2	Fornecimento, transporte e assentamento de torneiras, incluindo ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares.							
11.2.1	Torneira de coluna (1/2"), temporizada, com acabamento a cromado, para lavatórios. -Pavilhão A (2) (3) (5) (9) -Pavilhão B (18) (22)	un	2 4 1 1 5 1				2,00 4,00 1,00 1,00 5,00 1,00	14,00
11.2.2	Torneira misturadora (1/2"), com acabamento a cromado, para Bidé. -Pavilhão A (2)	un	1				1,00	1,00
11.2.3	Torneira misturadora (1/2"), com acabamento a cromado, para duches. -Pavilhão A (2) (3)	un	2 4				2,00 4,00	6,00
11.2.4	Mini Torneira (1/2"), com acabamento a cromado, para máquina de lavar-louça. -Pavilhão B (16)	un	1				1,00	1,00
11.2.5	Torneira de serviço (1/2"), com acabamento a cromado, para pia hospitalar. (5)	un	1				1,00	1,00
11.2.6	Torneira de esfera (3/4") com junção, para lavagem de veiculos. (21)	un	2				2,00	2,00
11.3	Fornecimento, transporte e assentamento de chuveiros de pinha orientável, com acabamento a cromado, para duches, incluindo tubos de ligação, braçadeiras, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares. -Pavilhão A (2)	un	2				2,00	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(3)		4				4,00	6,00
11.4	Fluxómetros							
11.4.1	Fornecimento, transporte e assentamento de fluxómetro de urinól, com regulação/corte de caudal, ligação de alimentação de 1/2", tubo de descarga, incluindo estrutura metálica de encastrar na alvenaria, ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares.	un						
	-Pavilhão A		4				4,00	
	-Pavilhão B							
	(18)		1				1,00	5,00
11.4.2	Fornecimento, transporte e assentamento de fluxómetro de sanita, com acabamento a cromado, regulação/corte de caudal, ligação de alimentação de 3/4", tubo de descarga, incluindo estrutura metálica de encastrar na alvenaria, ligações, acessórios e todos os trabalhos preparatórios e complementares.	un						
	-Pavilhão A							
	(2)		2				2,00	
	(3)		5				5,00	
	(9)		1				1,00	
	-Pavilhão B							
	(18)		2				2,00	10,00
B	ESTABILIDADE							
1	Estrutura Metálica							
1.1	Estrutura metálica de acordo com caderno de encargos (condições técnicas)							
1.1.1	Perfis (S275 JR)	kg						
	IPE 240 (pilares)							
	Pavilhão A		1				4.380,28	
	Pavilhão B		1				6.192,80	
	IPE 240 (vigas com conectores)							
	Pavilhão A		1				4.351,42	
	Pavilhão B		1				2.360,22	
	HEA 160							
	Pavilhão A		1				2.188,80	
	Pavilhão B		1				4.583,10	
	IPE 160							
	Pavilhão A		1				474,00	
	Pavilhão B		1				979,60	
	HEA 240							
	Pavilhão B		1				723,60	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES				
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS	
	HEA 200								
			Pavilhão A	1				354,90	
			Pavilhão B	1				215,73	
	IPE 80		Pavilhão A	1				276,00	
			Pavilhão B	1				441,60	
	Treliça		Pavilhão B	1				1667,00	29189,05
1.1.2	Chapas (Ch 15mm, 12mm, 10mm, 6mm)	kg							
			Pavilhão A	1					1202,54
			Pavilhão B	1				1716,37	2918,91
1.1.3	Galvanizados U 100 x 2.5 (apoio chapa platibanda)	ml							
			Pavilhão A	1					225,06
			Pavilhão B	1				614,58	839,64
	U 200x2.5 (apoio autoportante)	ml							
			Pavilhão A	1					72,00
			Pavilhão B	1				185,24	257,24
1.1.4	Cantoneiras LNP 70x7 soldado nos banzos pilares(travamento alvenaria)	ml							
			Pavilhão A	1					84,00
			Pavilhão B	1				108,00	192,00
1.1.5	Tirantes (DN 12mm)	ml							
			Pavilhão A	1					90,00
			Pavilhão B	1				154,30	244,30
1.1.6	Chumbadouros (M20x800)	un							
			Pavilhão A	1					162,00
			Pavilhão B	1				222,00	384,00
2	Diversos								
2.1	Revestimento Superior (em planta) em chapa autoportante galvanizada e pré-lacada em perfil trapezoidal com espessura não inferior a 0,80mm e altura não inferior a 90mm	m ²							
			Pavilhão A	1					540,00
			Pavilhão B	1				1.118,39	1658,39
2.2	Revestimento Lateral								
2.2.1	Chapa incluindo forra da platibanda, galvanizada e lacada, em perfil trapezoidal com espessura não inferior a 0,60mm e altura não inferior a 30mm.	m ²							
			Pavilhão A	1					377,13

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS		
2.3	Pavilhão B	ml	1				623,30	1000,43		
	Rufos									
	Pavilhão A		1				243,00	616,52		
Pavilhão B	1				373,52					
2.4	Sapatas em betão armado	m ³								
	Pavilhão A									
	S1		16	1,50	1,00	0,70	16,80			
	S2		11	1,00	1,00	0,70	7,70			
	S3		2	0,60	1,00	0,40	0,48			
	Pavilhão B									
	S1		26	1,50	1,00	0,70	27,30			
	S2		9	1,00	1,00	0,70	6,30			
	S3		2	1,50	1,50	0,70	3,15	61,73		
2.5	Vigas de Fundação em betão armado									
2.5.1	VF 0,50x0,30	m ³								
	Pavilhão A		1	143,75	0,50	0,30	21,56			
	Pavilhão B		1	216,67	0,50	0,30	32,50	54,06		
2.6	Fornecimento, transporte e execução de camada de betão de limpeza e nivelamento da base da fundação, com 10cm de espessura, através de betonagem desde camião, de betão simples C16/20, fabricado em central, no fundo da escavação previamente realizada.	m ²								
	Pavilhão A									
	S1		16	1,70	1,20		32,64			
	S2		11	1,20	1,20		15,84			
	S3		2	0,80	1,20		1,92			
	Pavilhão B									
	S1		26	1,70	1,20		53,04			
	S2		9	1,20	1,20		12,96			
	S3		2	1,70	1,70		5,78			
	VF									
	Pavilhão A		1	143,75	0,70		100,63			
	Pavilhão B		1	216,67	0,70		151,67	374,47		
	2.7		Cobertura dos compartimentos							
	2.7.1		Haircol H59S 0,75mm	m ²						
			Pavilhão A		1				187,60	
Pavilhão B		1					114,90	302,50		
2.7.2	Cofragem lateral	ml								
	Pavilhão A		1				87,32			

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Pavilhão B		1				57,92	145,24
2.7.3	Betão armado	m ²						
	Pavilhão A		1				187,60	
	Pavilhão B		1				114,90	302,50
2.8	Escadas metálicas							
2.8.1	Escadas metálicas incluindo guarda corpos, de acordo com desenhos de arquitectura e estabilidade	ml						
	Pavilhão A + Pavilhão B		1				12,00	12,00
2.9	Abertura de caboucos							
2.9.1	As escavações serão realizadas de acordo com desenhos; serão entivadas caso necessário. Inclui-se ainda a regularização dos fundos dos caboucos, reposição e compactação das terras na zona de execução das fundações, e transporte dos excedentes a vazadouro.	m ³						
	- Em sapatas							
	Pavilhão A		1				24,98	
	Pavilhão B		1				36,75	
	- Em vigas fundação							
	Pavilhão A		1				21,56	
	Pavilhão B		1				32,50	115,79
C	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
1	MOVIMENTO DE TERRAS							
1.1	Escavação de terras a céu aberto para execução de valas para instalações, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos, até alcançar a cota de profundidade indicada no Projecto. Incluindo transporte da maquinaria, remoção dos materiais, carregamento em camião e todos os trabalhos.	m ³						
	(N1-CM1)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(CM2-CM3)		1	1,00	0,60	1,00	0,60	
	(CM2-N6)		1	6,00	0,60	1,00	3,60	
	(N6-CM5)		1	1,00	0,60	1,00	0,60	
	(N6-N2)		1	13,00	0,60	1,00	7,80	
	(N2-N3)		1	5,00	0,60	1,00	3,00	
	(N3-CM6)		1	7,00	0,60	1,00	4,20	
	(N3-N4)		1	5,00	0,60	1,00	3,00	
	(N4-CM9)		1	7,00	0,60	1,00	4,20	
	(N4-N5)		1	9,00	0,60	1,00	5,40	
	(N5-N6)		1	10,00	0,60	1,00	6,00	
	(N6-CM12)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(N5-N7)		1	6,00	0,60	1,00	3,60	
	(N7-CM17)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG	ALT	PARCIAIS	TOTAIS
	(N7-N8)		1	12,00	0,60	1,00	7,20	
	(N8-CM18)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(N8-N9)		1	6,00	0,60	1,00	3,60	
	(N9-CM28)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(N9-N10)		1	6,00	0,60	1,00	3,60	
	(N10-CM34)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(N10-N11)		1	4,00	0,60	1,00	2,40	
	(N11-CM40)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	
	(N11-N12)		1	5,00	0,60	1,00	3,00	
	(N12-CM45)		1	2,00	0,60	1,00	1,20	71,40
1.2	Execução de camada de envolvimento, de instalações, com areia de 0 a 5mm de diâmetro, em vala; execução de camada ou leito de areia de 10cm de espessura, devidamente compactada e nivelada, enchimento lateral, compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia por cima da geratriz superior. Incluindo carga, transporte e descarga, no local de trabalho, dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e todos os trabalhos.	m ³						
	(N1-CM1)		1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	(CM2-CM3)		1	1,00	0,60	0,20	0,12	
	(CM2-N6)		1	6,00	0,60	0,20	0,72	
	(N6-CM5)		1	1,00	0,60	0,20	0,12	
	(N6-N2)		1	13,00	0,60	0,20	1,56	
	(N2-N3)		1	5,00	0,60	0,20	0,60	
	(N3-CM6)		1	7,00	0,60	0,20	0,84	
	(N3-N4)		1	5,00	0,60	0,20	0,60	
	(N4-CM9)		1	7,00	0,60	0,20	0,84	
	(N4-N5)		1	9,00	0,60	0,20	1,08	
	(N5-N6)		1	10,00	0,60	0,20	1,20	
	(N6-CM12)		1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	(N5-N7)		1	6,00	0,60	0,20	0,72	
	(N7-CM17)		1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	(N7-N8)		1	12,00	0,60	0,20	1,44	
	(N8-CM18)		1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	(N8-N9)		1	6,00	0,60	0,20	0,72	
	(N9-CM28)		1	2,00	0,60	0,20	0,24	
	(N9-N10)		1	6,00	0,60	0,20	0,72	
	(N10-CM34)	1	2,00	0,60	0,20	0,24		
	(N10-N11)	1	4,00	0,60	0,20	0,48		
	(N11-CM40)	1	2,00	0,60	0,20	0,24		
	(N11-N12)	1	5,00	0,60	0,20	0,60		
	(N12-CM45)	1	2,00	0,60	0,20	0,24	14,28	
1.3	Execução de enchimento com terra seleccionada procedente da própria escavação, em valas com colocação prévia de instalações e enchimento envolvente das mesmas; e compactação em camadas sucessivas de 20cm de espessura máxima. Incluindo fita ou marca indicadora da instalação, carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e humedecimento dos mesmos.	m ³						

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG	ALT	PARCIAIS	TOTAIS
	(N1-CM1)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(CM2-CM3)		1	1,00	0,60	0,80	0,48	
	(CM2-N6)		1	6,00	0,60	0,80	2,88	
	(N6-CM5)		1	1,00	0,60	0,80	0,48	
	(N6-N2)		1	13,00	0,60	0,80	6,24	
	(N2-N3)		1	5,00	0,60	0,80	2,40	
	(N3-CM6)		1	7,00	0,60	0,80	3,36	
	(N3-N4)		1	5,00	0,60	0,80	2,40	
	(N4-CM9)		1	7,00	0,60	0,80	3,36	
	(N4-N5)		1	9,00	0,60	0,80	4,32	
	(N5-N6)		1	10,00	0,60	0,80	4,80	
	(N6-CM12)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N5-N7)		1	6,00	0,60	0,80	2,88	
	(N7-CM17)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N7-N8)		1	12,00	0,60	0,80	5,76	
	(N8-CM18)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N8-N9)		1	6,00	0,60	0,80	2,88	
	(N9-CM28)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N9-N10)		1	6,00	0,60	0,80	2,88	
	(N10-CM34)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N10-N11)		1	4,00	0,60	0,80	1,92	
	(N11-CM40)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	
	(N11-N12)		1	5,00	0,60	0,80	2,40	
	(N12-CM45)		1	2,00	0,60	0,80	0,96	57,12
1.4	Carga, transporte (em camião) e descarga, dos produtos provenientes de escavação de qualquer tipo de terreno para centro de reciclagem, vazadouro específico ou centro de armazenamento ou transferência, a uma distância não limitada, considerando o tempo de espera para a carga em obra, ida, descarga e volta. Incluindo taxa de vazadouro, empolamento de 20% e todos os trabalhos.	m ³		14,28	1,20		17,14	17,14
2	CANALIZAÇÕES							
2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem em Polipropileno, com pressão nominal de 20kg/cm ² , em instalação enterrada ou em em roço, incluindo uniões e todos os acessórios e demais trabalhos necessários para a sua correcta aplicação.	ml						
	- Ø 16		1	15,00			15,00	15,00
	- Ø 20		1	3,00			3,00	3,00
	- Ø 25		1	20,00			20,00	20,00
	- Ø 32		1	18,00			18,00	18,00
	- Ø 40		1	25,00			25,00	25,00
	- Ø 50		1	3,00			3,00	3,00
	- Ø 63		1	20,00			20,00	20,00
	- Ø 75		1	2,00			2,00	2,00
	- Ø 90		1	25,00			25,00	25,00
	- Ø 110		1	70,00			70,00	70,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
2.2	Fornecimento, transporte e assentamento de tubagem em em Aço Inox (AISI 304), implantada à vista, nas paredes e tectos, por meio de braçadeiras, incluindo uniões e todos os acessórios e demais trabalhos necessários para a sua correcta aplicação.	ml						
	- Ø 15		1	35,00			35,00	35,00
	- Ø 18		1	18,00			18,00	18,00
	- Ø 22		1	25,00			25,00	25,00
	- Ø 28		1	10,00			10,00	10,00
	- Ø 35		1	12,00			12,00	12,00
	- Ø 42		1	15,00			15,00	15,00
	- Ø 54		1	2,00			2,00	2,00
	- Ø 70		1	14,00			14,00	14,00
3	ACESSÓRIOS							
3.1	Fornecimento, transporte e assentamento de acessórios em Polipropileno, incluindo ligações, uniões, maciços de amarração, todos os acessórios e demais trabalhos necessários para a sua correcta aplicação.	un						
	Válvula de Seccionamento (Ø 110)		9				9,00	9,00
	Válvula de Seccionamento (Ø 90)		2				2,00	2,00
	Tê Simples a 90° (Ø 110)		9				9,00	9,00
	Tê Simples a 90° (Ø 90)		3				3,00	3,00
	Tê Simples a 90° (Ø 75)		1				1,00	1,00
	Tê Simples a 90° (Ø 63)		2				2,00	2,00
	Tê Simples a 90° (Ø 40)		1				1,00	1,00
	Tê Simples a 90° (Ø 25)		1				1,00	1,00
	Tê de Transição Fêmea Ø 25 x 1/2" x Ø 25		4				4,00	4,00
	Tê de Redução a 90° (Ø 32 x Ø 25 x Ø 32)		1				1,00	1,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 110)		5				5,00	5,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 90)		4				4,00	4,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 63)		2				2,00	2,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 50)		1				1,00	1,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 40)		6				6,00	6,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 32)		5				5,00	5,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 25)		7				7,00	7,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 16)		7				7,00	7,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 25 x 3/4"		5				5,00	5,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 25 x 1/2"		2				2,00	2,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 20 x 1/2"		2				2,00	2,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 16 x 1/2"		5				5,00	5,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 110/Ø 90		10				10,00	10,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Redução Macho/Fêmea Ø 90/Ø 75		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 90/Ø 63		7				7,00	7,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 90/Ø 50		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 90/Ø 40		2				2,00	2,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 75/Ø 63		2				2,00	2,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 63/Ø 32		3				3,00	3,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 63/Ø 25		7				7,00	7,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 40/Ø 20		2				2,00	2,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 32/Ø 20		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 25/Ø 20		4				4,00	4,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 20/Ø 16		5				5,00	5,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 90/Ø 70		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 50/Ø 35		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 32/Ø 22		2				2,00	2,00
	Redução Fêmea/Fêmea Ø 63/Ø 40		1				1,00	1,00
	Redução Fêmea/Fêmea Ø 40/Ø 25		1				1,00	1,00
3.2	Fornecimento, transporte e assentamento de acessórios em Aço Inox (AISI 304), incluindo ligações, uniões, todos os acessórios e demais trabalhos necessários para a sua correcta aplicação.	un						
	Válvula de Seccionamento (Ø 22)		4				4,00	4,00
	Tê Simples a 90° (Ø 70)		6				6,00	6,00
	Tê Simples a 90° (Ø 54)		1				1,00	1,00
	Tê Simples a 90° (Ø 35)		3				3,00	3,00
	Tê Simples a 90° (Ø 28)		1				1,00	1,00
	Tê Simples a 90° (Ø 22)		3				3,00	3,00
	Tê Simples a 90° (Ø 15)		1				1,00	1,00
	Tê de Redução a 90° (Ø 22 x Ø 15 x Ø 22)		4				4,00	4,00
	Tê de Redução a 90° (Ø 18 x 1/2" x Ø 18)		4				4,00	4,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 70)		1				1,00	1,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 42)		2				2,00	2,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 35)		1				1,00	1,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 22)		6				6,00	6,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 18)		6				6,00	6,00
	Joelho Simples a 90° (Ø 15)		16				16,00	16,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 22 x 3/4"		7				7,00	7,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 22 x 1/2"		4				4,00	4,00
	Joelho de Transição Fêmea Ø 15 x 1/2"		13				13,00	13,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 70/Ø 54		8				8,00	8,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 54/Ø 42		9				9,00	9,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 42/Ø 22		8				8,00	8,00

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Redução Macho/Fêmea Ø 35/Ø 28		4				4,00	4,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 28/Ø 22		4				4,00	4,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 28/Ø 18		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 22/Ø 18		1				1,00	1,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 22/Ø 15		4				4,00	4,00
	Redução Macho/Fêmea Ø 18/Ø 15		2				2,00	2,00
3.3	Fornecimento, transporte e assentamento de contador geral de água de 110mm, incluindo caixa para alojamento de contador (com porta e visor), murete em alvenaria para assentamento da caixa, todos os trabalhos de construção civil necessários para a sua correcta execução, ligações aos acessórios e á rede interior e exterior, e teste segundo o DL n.º 23/95.	un	1				1,00	1,00
4	CAMARAS DE VISITA							
4.1	Fornecimento transporte e assentamento de câmara de inspecção composta por elementos pré-fabricados de betão simples, com 1,0m de diâmetro interior, formada por: base com 25cm de espessura de betão armado com malha electrossoldada; cone assimétrico para bocal de câmara de visita, pré-fabricado de betão simples, com 60cm de altura; manilhas pré-fabricadas de betão simples, para câmara de inspecção, com 100 cm de diâmetro interior e 50cm de altura, com fecho de aro e tampa de ferro fundido classe D-400. Incluindo material para ligações e remates, formação de canal no fundo da câmara de inspecção, junta expansiva para vedação de juntas, fixação de degraus, fixação de aro e ajuste entre tampa e aro com material elastómero e todos os trabalhos.	un	8				8,00	8,00
D	REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS							
1	MOVIMENTO DE TERRAS							
1.1	Escavação de terras a céu aberto para execução de valas para instalações, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos, até alcançar a cota de profundidade indicada no Projecto. Incluindo transporte da maquinaria, remoção dos materiais, carregamento em camião e todos os trabalhos.	m ³						
	a) Rede Interior							
	Ø 40		1	24,00	0,60	1,00	14,40	
	Ø 75		1	33,00	0,60	1,00	19,80	
	Ø 90		1	17,00	0,60	1,00	10,20	
	Ø 110		1	12,00	0,60	1,00	7,20	
	Ø 125		1	3,50	0,60	1,00	2,10	
	b) Ramal de ligação entre a rede interior e exterior:							
	Ø 75		1	10,00	0,60	1,10	6,60	
	Ø 90		1	2,00	0,60	1,10	1,32	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Ø 110		1	8,00	0,60	1,10	5,28	
	Ø 125		1	5,00	0,60	1,70	5,10	
	c) Rede exterior: - Ø 200							
	Cx1 - Cx2		1	12,80	0,60	1,35	10,37	
	Cx2 - Cx3		1	12,05	0,60	1,67	12,07	
	Cx3 - Cx4		1	14,95	0,60	2,25	20,18	
	Cx4 - Cx5		1	11,87	0,60	2,51	17,84	
	Cx5 - SM2		1	31,14	0,60	1,91	35,59	
	Cx6 - Cx7		1	8,94	0,60	1,26	6,76	
	Cx7 - Cx2		1	3,16	0,60	1,45	2,75	177,57
1.2	Execução de camada de envolvimento, de instalações, com areia de 0 a 5mm de diâmetro, em vala; execução de camada ou leito de areia de 10cm de espessura, devidamente compactada e nivelada, enchimento lateral, compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia por cima da geratriz superior. Incluindo carga, transporte e descarga, no local de trabalho, dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e todos os trabalhos.							
	a) Rede Interior							
	Ø 40		1	24,00	0,60	0,40	5,76	
	Ø 75		1	33,00	0,60	0,40	7,92	
	Ø 90		1	17,00	0,60	0,40	4,08	
	Ø 110		1	12,00	0,60	0,40	2,88	
	Ø 125		1	3,50	0,60	0,40	0,84	
	b) Ramal de ligação entre a rede interior e exterior:							
	Ø 75		1	10,00	0,60	0,40	2,40	
	Ø 90		1	2,00	0,60	0,40	0,48	
	Ø 110		1	8,00	0,60	0,40	1,92	
	Ø 125		1	5,00	0,60	0,40	1,20	
	c) Rede exterior: - Ø 200							
	Cx1 - Cx2		1	12,80	0,60	0,60	4,61	
	Cx2 - Cx3		1	12,05	0,60	0,60	4,34	
	Cx3 - Cx4		1	14,95	0,60	0,60	5,38	
	Cx4 - Cx5		1	11,87	0,60	0,60	4,27	
	Cx5 - SM2		1	31,14	0,60	0,60	11,21	
	Cx6 - Cx7		1	8,94	0,60	0,60	3,22	
	Cx7 - Cx2		1	3,16	0,60	0,60	1,14	
	Deduzir tubagem							
	Ø 40		1	24,00	3,14	0,00	-0,03	
	Ø 75		1	43,00	3,14	0,00	-0,19	
	Ø 90		1	19,00	3,14	0,00	-0,12	
	Ø 110		1	20,00	3,14	0,00	-0,19	
	Ø 125		1	8,50	4,14	0,00	-0,14	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Ø 200		1	94,91	3,14	0,01	-2,98	58,00
1.3	Execução de enchimento com terra seleccionada procedente da própria escavação, em valas com colocação prévia de instalações e enchimento envolvente das mesmas; e compactação em camadas sucessivas de 20cm de espessura máxima. Incluindo fita ou marca indicadora da instalação, carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e humedecimento dos mesmos.	m ³						
	a) Rede Interior							
	Ø 40		1	24,00	0,60	0,60	8,64	
	Ø 75		1	33,00	0,60	0,60	11,88	
	Ø 90		1	17,00	0,60	0,60	6,12	
	Ø 110		1	12,00	0,60	0,60	4,32	
	Ø 125		1	3,50	0,60	0,60	1,26	
	b) Ramal de ligação entre a rede interior e exterior:							
	Ø 75		1	10,00	0,60	0,70	4,20	
	Ø 90		1	2,00	0,60	0,70	0,84	
	Ø 110		1	8,00	0,60	0,70	3,36	
	Ø 125		1	5,00	0,60	1,30	3,90	
	c) Rede exterior:							
	- Ø 200							
	Cx1 - Cx2		1	12,80	0,60	0,75	5,76	
	Cx2 - Cx3		1	12,05	0,60	1,07	7,74	
	Cx3 - Cx4		1	14,95	0,60	1,65	14,80	
	Cx4 - Cx5		1	11,87	0,60	1,91	13,57	
	Cx5 - SM2		1	31,14	0,60	1,31	24,38	
	Cx6 - Cx7		1	8,94	0,60	0,66	3,54	
	Cx7 - Cx2		1	3,16	0,60	0,85	1,61	115,92
1.4	Carga, transporte (em camião) e descarga, dos produtos provenientes de escavação de qualquer tipo de terreno para centro de reciclagem, vazadouro específico ou centro de armazenamento ou transferência, a uma distância não limitada, considerando o tempo de espera para a carga em obra, ida, descarga e volta. Incluindo taxa de vazadouro, empolamento de 20% e todos os trabalhos.	m ³		61,65	1,20		73,98	73,98
2	CANALIZAÇÕES							
2.1	Fornecimento transporte e montagem de tubagem enterrada em terreno não agressivo, formada por tubo de PVC, liso, série SN-6, de secção circular, para conduta de saneamento sem pressão, para a drenagem de águas residuais, união com junta autoblocante. Incluindo peças especiais, lubrificante para montagem de uniões e acessórios. Totalmente colocada e testada segundo Decreto Regulamentar n.º 23/95.	ml						

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	Ø 40		1	24,00			24,00	24,00
	Ø 75		1	43,00			43,00	43,00
	Ø 90		1	19,00			19,00	19,00
	Ø 110		1	20,00			20,00	20,00
	Ø 125		1	8,50			8,50	8,50
	Ø 200		1	94,91			94,91	94,91
3	CAMARAS DE VISITA							
3.1	Fornecimento transporte e assentamento de câmara de inspeção composta por elementos pré-fabricados de betão simples, com 1,0m de diâmetro interior, formada por: base com 25cm de espessura de betão armado com malha electrossoldada; cone assimétrico para bocal de câmara de visita, pré-fabricado de betão simples, com 60cm de altura; manilhas pré-fabricadas de betão simples, para câmara de inspeção, com 100 cm de diâmetro interior e 50cm de altura, com fecho de aro e tampa de ferro fundido classe D-400. Incluindo material para ligações e remates, formação de canal no fundo da câmara de inspeção, junta expansiva para vedação de juntas, fixação de degraus, fixação de aro e ajuste entre tampa e aro com material elastómero e todos os trabalhos.	un	7				7,00	7,00
3.2	Execução de caixa de passagem enterrada, de dimensões interiores 51x51cm, com altura variável, construída em alvenaria de tijolo cerâmico perfurado, de meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento sobre base de betão simples com 15cm de espessura, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento formando arestas e esquinas a meia cana, fechada superiormente com tampa pré-fabricada de betão armado com fecho hermético à passagem dos odores. Incluindo peças de PVC para junções, cortadas longitudinalmente, realizando com elas as correspondentes ligações e assentando-as convenientemente com o betão no fundo da caixa, escavação manual e enchimento do tardo com material granular, ligações de tubagens, remates e todos os trabalhos. Completamente terminada.	un						
	- Caixa com 0,51x0,51; h-variável (C1)							
	Pavilhão A							
	(2)		2				2,00	
	(3)		3				3,00	
	(5)		1				1,00	
	(9)		1				1,00	
	Pavilhão B							
	(18)		2				2,00	9,00
4	SUMIDOUROS							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
4.1	Execução de sumidouro longitudinal em alvenaria, com 20cm de largura interior e 40cm de altura, para zonas de tráfego, realizado sobre base de betão simples C20/25 com 15cm de espessura, com paredes de alvenaria de tijolo perfurado a meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento, camada de emboço afagada interiormente com argamassa de cimento, com grelha e aro de travejamento de aço galvanizado, peças especiais e fixação. Incluindo sifão em linha visitável colocado à saída do sumidouro para garantir a vedação hidráulica e todos os trabalhos. Totalmente instalado e ligado à rede geral de saneamento.	ml	1	12,00			12,00	12,00
	(21)							
5	DIVERSOS							
5.1	Fornecimento, transporte e instalação de sifão de pavimento, em PVC, visitável, com tampa cromada, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos.	un						
	Entrada: Ø 40 → Saída: Ø 40		1				1,00	
	(2)		1				1,00	
	(9)		1				1,00	3,00
	(18)		1				1,00	
	Entrada: Ø 40+ Ø 40 → Saída: Ø 75		2				2,00	
	(2)		4				4,00	6,00
	(3)		1				1,00	
	Entrada: Ø 40+ Ø 75 → Saída: Ø 75		1				1,00	
	(16)		1				1,00	2,00
	(18)		2				2,00	2,00
	Entrada: Ø 75+ Ø 75 → Saída: Ø 75		1				1,00	
	(3)		1				1,00	2,00
	Entrada: Ø 40+ Ø 40+ Ø 40 → Saída: Ø 75		1				1,00	1,00
	(18)							
5.2	Fornecimento, transporte e instalação de sifão de pia, em PVC, com secção de 40mm, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos.	un						
	Pavilhão A		1				1,00	1,00
	(5)							
5.3	Fornecimento, transporte e instalação de curva com 87° 30', em PVC, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos.	un						
	- Ø40mm							
	Lavatório Individual							
	Pavilhão A							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	(2)		2				2,00	
	(3)		4				4,00	
	(5)		1				1,00	
	(9)		1				1,00	
Pavilhão B								
	(18)		5				5,00	
	(22)		1				1,00	
Pavilhão A	Bidé							
	(2)		1				1,00	
Pavilhão B	Pia Lava-Louça							
	(16)		1				1,00	16,00
- Ø75mm								
Pavilhão A	Mictórios							
	(3)		4				4,00	
Pavilhão B								
	(18)		1				1,00	
Pavilhão B	Máquina de Lavar Louça							
	(16)		1				1,00	6,00
- Ø90mm								
Pavilhão A	Sanitas	un						
	(2)		2				2,00	
	(3)		5				5,00	
	(9)		1				1,00	
Pavilhão B								
	(18)		2				2,00	10,00
5.4	Fornecimento, transporte e instalação de ralo de pavimento com sumidouro sifonado de PVC, visitável, de saída horizontal, com grelha plana de aço inoxidável de 152x152mm, para recolha de águas pluviais ou de locais húmidos, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos.	un						
	- Com saída de 40mm (Duches)							
Pavilhão A								
	(2)		2				2,00	
	(3)		4				4,00	6,00
- Com saída de 75mm								
Pavilhão A								
	(2)		2				2,00	
	(3)		3				3,00	5,00
E	REDE DE ESGOTOS PLUVIAIS							
1	MOVIMENTO DE TERRAS							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
1.1	Escavação de terras a céu aberto para execução de valas para instalações, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos, até alcançar a cota de profundidade indicada no Projecto. Incluindo transporte da maquinaria, remoção dos materiais, carregamento em camião e todos os trabalhos.	m ³						
	a) Ligação entre os tubos de queda e as caixas de descarga:							
	- Ø 90		17	1,50	0,60	1,00	15,30	
			1	7,65	0,60	1,00	4,59	
	b) Ligação entre as caixas de descarga e a rede geral:							
	- Ø 110		2	10,64	0,60	1,11	14,11	
			1	12,00	0,60	0,62	4,46	
			1	16,51	0,60	0,67	6,59	
			1	16,89	0,60	1,00	10,13	
	- Ø 125		2	10,35	0,60	1,32	16,33	
			2	6,97	0,60	1,49	12,46	
			1	12,00	0,60	0,86	6,19	
			1	12,00	0,60	1,10	7,92	
			1	9,01	0,60	1,26	6,81	
			1	12,00	0,60	1,47	10,58	
	- Ø 140		1	11,52	0,60	1,34	9,23	
			1	15,58	0,60	1,61	15,00	
			1	11,53	0,60	1,71	11,80	
			1	15,57	0,60	1,98	18,45	
	c) Rede geral:							
	- Ø 400							
		Cx1 - Cx2	1	17,18	0,90	2,29	35,41	
		Cx2 - Cx3	1	66,60	0,90	2,61	156,14	
	- Ø 500							
		Cx3 - Cx4	1	26,90	1,00	2,92	78,55	
		Cx4 - Cx5	1	23,10	1,00	2,14	49,43	
	- Ø 630							
		Cx5 - SM1	1	40,60	1,10	2,11	94,01	583,51
1.2	Execução de camada de envolvimento, de instalações, com areia de 0 a 5mm de diâmetro, em vala; execução de camada ou leito de areia de 10cm de espessura, devidamente compactada e nivelada, enchimento lateral, compactando até metade do diâmetro do tubo e posterior enchimento com a mesma areia por cima da geratriz superior. Incluindo carga, transporte e descarga, no local de trabalho, dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e todos os trabalhos.	m ³						
	a) Ligação entre os tubos de queda e as caixas de descarga:							
	- Ø 90		17	1,50	0,60	0,60	9,18	
			1	7,65	0,60	0,60	2,75	
	b) Ligação entre as caixas de descarga e a rede geral:							
	- Ø 110		2	10,64	0,60	0,60	7,66	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	- Ø 125		1	12,00	0,60	0,60	4,32	
			1	16,51	0,60	0,60	5,94	
			1	16,89	0,60	0,60	6,08	
			2	10,35	0,60	0,60	7,45	
			2	6,97	0,60	0,60	5,02	
			1	12,00	0,60	0,60	4,32	
			1	12,00	0,60	0,60	4,32	
			1	9,01	0,60	0,60	3,24	
			1	12,00	0,60	0,60	4,32	
	- Ø 140		1	11,52	0,60	0,60	4,15	
			1	15,58	0,60	0,60	5,61	
			1	11,53	0,60	0,60	4,15	
			1	15,57	0,60	0,60	5,61	
	c) Rede geral:							
	- Ø 400							
		Cx9 - Cx10	1	17,18	0,90	0,60	9,28	
		Cx10 - Cx11	1	66,60	0,90	0,60	35,96	
	- Ø 500							
		Cx11 - Cx12	1	26,90	1,00	0,70	18,83	
		Cx12 - Cx13	1	23,10	1,00	0,70	16,17	
	- Ø 630							
		Cx13 - SM1	1	40,60	1,10	0,80	35,73	
	Deduzir tubagem							
	- Ø 90		1	33,15	3,14	0,00	-0,21	
	- Ø 110		1	66,68	3,14	0,00	-0,63	
	- Ø 125		1	79,65	3,14	0,00	-0,98	
	- Ø 140		1	54,20	3,14	0,00	-0,83	
	- Ø 400		1	83,78	3,14	0,04	-10,52	
	- Ø 500		1	50,00	3,14	0,06	-9,81	
	- Ø 630		1	40,60	3,14	0,10	-12,65	164,45
1.3	Execução de enchimento com terra seleccionada procedente da própria escavação, em valas com colocação prévia de instalações e enchimento envolvente das mesmas; e compactação em camadas sucessivas de 20cm de espessura máxima. Incluindo fita ou marca indicadora da instalação, carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e humedecimento dos mesmos.							
								m ³
	a) Ligação entre os tubos de queda e as caixas de descarga:							
	- Ø 90		17	1,50	0,60	0,40	6,12	
			1	7,65	0,60	0,40	1,84	
	b) Ligação entre as caixas de descarga e a rede geral:							
	- Ø 110		2	10,64	0,60	0,51	6,45	
			1	12,00	0,60	0,02	0,14	
			1	16,51	0,60	0,07	0,64	
			1	16,89	0,60	0,40	4,05	
	- Ø 125		2	10,35	0,60	0,72	8,88	

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
			2	6,97	0,60	0,89	7,44	
			1	12,00	0,60	0,26	1,87	
			1	12,00	0,60	0,50	3,60	
			1	9,01	0,60	0,66	3,57	
			1	12,00	0,60	0,87	6,26	
	- Ø 140		1	11,52	0,60	0,74	5,08	
			1	15,58	0,60	1,01	9,39	
			1	11,53	0,60	1,11	7,64	
			1	15,57	0,60	1,38	12,85	
	c) Rede geral:							
	- Ø 400							
		Cx9 - Cx10	1	17,18	0,90	1,69	26,13	
		Cx10 - Cx11	1	66,60	0,90	2,01	120,18	
	- Ø 500							
		Cx11 - Cx12	1	26,90	1,00	2,22	59,72	
		Cx12 - Cx13	1	23,10	1,00	1,44	33,26	
	- Ø 630							
		Cx13 - SM1	1	40,60	1,10	1,31	58,28	383,41
1.4	Carga, transporte (em camião) e descarga, dos produtos provenientes de escavação de qualquer tipo de terreno para centro de reciclagem, vazadouro específico ou centro de armazenamento ou transferência, a uma distância não limitada, considerando o tempo de espera para a carga em obra, ida, descarga e volta. Incluindo taxa de vazadouro, empolamento de 20% e todos os trabalhos.							
			m ³	235,73	1,20		282,88	282,88
2	CANALIZAÇÕES							
2.1	Fornecimento transporte e montagem de tubagem enterrada em terreno não agressivo, formada por tubo de PVC, liso, série SN-6, de secção circular, para conduta de saneamento sem pressão, para a drenagem de águas pluviais, união com junta autoblocante, para conduta de saneamento sem pressão. Incluindo peças especiais, lubrificante para montagem de uniões e acessórios. Totalmente colocada e testada segundo Decreto Regulamentar n.º 23/95.							
			ml					
	- Ø 90		1	33,15			33,15	33,15
	- Ø 110		1	66,68			66,68	66,68
	- Ø 125		1	79,65			79,65	79,65
	- Ø 140		1	54,20			54,20	54,20
	- Ø 400		1	83,78			83,78	83,78
	- Ø 500		1	50,00			50,00	50,00
	- Ø 630		1	40,60			40,60	40,60

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
2.2	Fornecimento transporte e montagem de tubo de queda circular de PVC de Ø 90 mm, cor cinzento, para recolha de águas de cobertura, formada por peças pré-formadas, com sistema de união por encaixe com junta colada, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício. Inclusive p/p de curvas, suportes e peças especiais. Totalmente montada, ligada e testada.	ml	18	7,00			126,00	126,00
3	CAMARAS DE VISITA							
3.1	Fornecimento transporte e assentamento de câmara de inspecção composta por elementos pré-fabricados de betão simples, com 1,0m de diâmetro interior, formada por: base com 25cm de espessura de betão armado com malha electrossoldada; cone assimétrico para bocal de câmara de visita, pré-fabricado de betão simples, com 60cm de altura; manilhas pré-fabricadas de betão simples, para câmara de inspecção, com 100 cm de diâmetro interior e 50cm de altura, com fecho de aro e tampa de ferro fundido classe D-400. Incluindo material para ligações e remates, formação de canal no fundo da câmara de inspecção, junta expansiva para vedação de juntas, fixação de degraus, fixação de aro e ajuste entre tampa e aro com material elastómero e todos os trabalhos.	un	5				5,00	5,00
3.2	Execução de caixa no extremo inferior do tubo de queda enterrada, de dimensões interiores 51x51cm, construída em alvenaria de tijolo cerâmico perfurado, de meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento sobre base de betão simples com 15cm de espessura, formação de pendente com o mesmo tipo de betão, com emboço e afagada interiormente com argamassa de cimento formando arestas e esquinas a meia cana, com curva de PVC de 45° colocada em cubo de betão, para evitar o golpe de descida na pendente da base, fechada superiormente com tampa pré-fabricada de betão armado com fecho hermético à passagem dos odores. Inclusive escavação mecânica e enchimento do tardez com material granular, ligações de tubagens, remates e todos os trabalhos. - Caixa com 0,51x0,51m; h - variável	un	17				17,00	17,00
4	CALEIRAS							
4.1	Fornecimento, transporte e montagem de caleira, com uma espessura 1,25mm, para recolha das águas da cobertura, formada por peças pré-formadas, fixadas através de suportes lacados colocados cada 50cm. Totalmente equipada, montada, ligada e testada. Incluindo peças especiais, remates finais do mesmo material, peças de ligação a tubos de queda e todos os trabalhos	ml						
	-Pavilhão A		1	72,00			72,00	
	-Pavilhão B		1	168,00			168,00	240,00
5	DIVERSOS							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
5.1	Fornecimento, transporte e instalação de forquilha simples a 45°, em PVC, com Oring, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos. - Ø90	un	18				18,00	18,00
5.2	Fornecimento, transporte e instalação de tampão de visita, em PVC. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos. - Ø90	un	18				18,00	18,00
5.3	Fornecimento transporte e assentamento de curvas com 87° 30', em PVC, para ligação dos tubos de queda à caixa de descarga. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos. - Ø90	un	18				18,00	18,00
5.4	Fornecimento, transporte e instalação de ralo de pinha, em latão, com diâmetro compatível com os tubos de queda, instalado e ligado à rede geral de drenagem. Incluindo acessórios de montagem, peças especiais, material auxiliar, elementos de fixação e todos os trabalhos. -Pavilhão A -Pavilhão B	un	6 12				6,00 12,00	18,00
F	ELECTRICIDADE							
1.1	REDE DE ELECTRICIDADE							
	A) Circuito de iluminação							
1.1.1	Fornecimento e montagem de cabo VV PT / N 05 W - U 300 / 500 V) suportado por braçadeiras de baquelite de aperto mecânico por parafuso ou em caminho de cabos em varão electrosoldado.	ml						
	a) VV - 2 x 1.5		1	25,00				25,00
	b) VV - 2 x 1.5 + T 1.5 e VV - 3x1.5		1	250,00				250,00
	c) VV - 3 x 1.5 + T 1.5		1	100,00				100,00
	d) VV - 2 x 2.5 + T 2.5		1	100,00				100,00
	e) VV - 3 x 2.5 + T 2.5		1	50,00				50,00
	f) VV - 4x 2.5 + T 2.5		1	75,00				75,00
1.1.2	Fornecimento e montagem de caixa de derivação 250 V.	un	1	125,00				125,00
1.1.3	Fornecimento e montagem de caixa de derivação 380 V.	un	1	10,00				10,00
1.1.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem estanque saliente Estanca da Merlin Gerim.	un						

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
	a) Interruptores Simples		1	20,00				20,00
	b) Interruptores Lustre		1	3,00				3,00
	c) Interruptores Escada		1	2,00				2,00
1.1.5	Aquisição e montagem de armadura, devidamente equipada e electrificada com lâmpada.	un						
	a) EEE IP 65 1x36/84		1	34,00				34,00
	b) EEE IP 65 1x18/84		1	2,00				2,00
	c) Crister Olympic 104 preto E 27 PL 20 W.		1	2,00				2,00
	d) Valplana 9413 com grelha de protecção para IP 65 250 W iodetos metálicos.		1	15,00				15,00
	B) Circuito de iluminação de emergência							
1.1.6	Fornecimento e montagem de cabo VV suportado por braçadeiras de baquelite de aperto mecânico por parafuso.	un						
	a) VV 2 x 1.5 + T 1.5		1	495,00				495,00
1.1.7	Fornecimento e montagem de armadura de emergência Legrand 61520 6W FP 1 + 1.	un	1	36,00				36,00
1.1.8	Fornecimento e montagem de caixa de derivação 250 V.	un	1	60,00				60,00
	C) Circuito de tomadas							
1.1.9	Fornecimento e montagem de cabo VV PT / N 05 W - U 300 / 500 V) suportado por braçadeira de baquelite de aperto mecânico por parafusos ou em caminho de cabos em varão electrosoldado.	ml						
	a) VV 2 x 2.5 + T 2.5		1	455,00				455,00
	b) VV 4 x 2.5 + T2.5		1	25,00				25,00
	c) VV4 x 4 + T4		1	15,00				15,00
1.1.10	Fornecimento e montagem de tomadas monofásicas simples com terra tipo SHUKO 250 V - 16 A, estanca da Merlin Gerim.	un	1	36,00				36,00
1.1.11	Fornecimento e montagem de tomadas trifásicas tipo cee com terra 400 V - 16 A.	un	1	4,00				4,00
1.1.12	Fornecimento e montagem de caixa de derivação 250 V.	un	1	25,00				25,00
1.1.13	Aquisição e montagem de caixas trifásicas p/ montagem de termoacumuladores.	un	1	2,00				2,00
	D) Quadros Eléctricos							

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
1.1.14	Fornecimento e montagem de quadros Prisma G devidamente equipados com aparelhagem de protecção e corte Merlin Gerim indicada no esquema unifilares incluindo eléctrodo de terra bem como todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, e terminando com régua de bornes.	un						
	a) Quadro de Entrada P100 e caixa de contagem (especificações EDP).		1					1,00
	b) Quadro geral (1750 x 600 x 260 + 1750 x 300 x 260)		1					1,00
	c) Quadro Zona A (1250 x 600 x 260)		1					1,00
	d) Quadro dos Banheiros (450 x 600 x 260)		1					1,00
	e) Quadro do Refeitório (1250 x 600 x 260)		1					1,00
	f) Quadro G1 (450 x 600 x 260)		1					1,00
	F) Diversos							
1.1.15	Aquisição e montagem de caminho de cabo em varão electrosoldado, segundo as normas regulamentares nomeadamente ligação á terra.	ml						
	a) 35 / 100			100,00				100,00
	b) 35 / 200			150,00				150,00
	c) 35 / 300			100,00				100,00
1.1.16	Aquisição e montagem de circuito geral de terra para o estaleiro. Incluindo a sua ligação a toda a estrutura metálica, segundo as indicações regulamentares.							
	a) Cabo VV 35 mm	ml		75,00				75,00
	b) Electrodo terra em varão de copper weld com 2m / 0,03	un		5,00				5,00
1.2	ELECTRICIDADE LIGAÇÃO INTER QUADROS E TELECOMUNICAÇÕES EXTERIORES							
	a) Movimento de terras							
1.2.1	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, em abertura de vala.	m³	1	170,00	1,00	0,60		102,00
1.2.2	Fornecimento, transporte e execução de camada de areia, para envolvimento da tubagem.	m³	1	170,00	0,30	0,60		30,60
1.2.3	Aterro e compactação de vala com terra procedente da própria escavação, seleccionada, isentas de pedras e detritos, executada em camadas sucessivas, com 0,20m de espessura, regadas e compactadas.	m³	1	170,00	0,70	0,60		71,40
1.2.4	Carga, transporte e descarga dos produtos sobranes para vazadouro, incluindo empolamento de 20%.	m³	1					36,72

REMODELAÇÃO DO ESTALEIRO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO

MEDIÇÕES

CAP	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES				QUANTIDADES		
		UN	Nº	COMP.	LARG.	ALT.	PARCIAIS	TOTAIS
1.2.5	b) Redes subterrâneas Aquisição e montagem de cabos em vala tipo, segundo as especificações regulamentares (EDP), ou em braçadeiras e calha.	ml						
	a) VAV 3x16+10		1	150,00				150,00
	b) VAV 3x50+25		1	40,00				40,00
	c) Tubo PVC Ø 32		1	12,00				12,00
	d) Tubo PVC Ø 50		1	10,00				10,00