

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
<p><b>RESTAURANTE E CAFETARIA - PARQUE AUGUSTO PÓLVORA SAMPAIO/MAÇÃ - SESIMBRA</b></p>								
<b>1</b>	<b>ESTALEIRO E DIVERSOS</b>							
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição de estaleiro dimensionado para as características da obra. Estaleiro de acordo com a legislação em vigor, nomeadamente alinea a) artigo 350 do CCP do Decreto lei nº18/2008 de 29 de Janeiro , Decreto Lei 273/03 e documentação complementares.	un						1
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra, incluindo plano de sinalização de acordo com a legislação em vigor.	un						1
1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, de acordo com a legislação em vigor.	un						1
1.4	Limpezas finais após execução de todos os trabalhos, de modo a permitir a ocupação imediata dos espaços.	un						1
<b>2</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>							
2.1	Construção de passagens, caminhos provisórios, proteções necessárias de modo a permitirem a perfeita segurança de pessoas e transito, nas várias situações no decorrer da obra de acordo com o referido no caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito funcionamento.	vg						1

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
2.2	<p>Proteção total de toda a vegetação existente e a manter em toda a periferia da obra, conforme indicado no caderno de encargos, incluindo todos os materiais e acessórios necessários de modo a garantir a proteção total dos mesmos, durante o decorrer dos trabalhos.</p> <p>O empreiteiro terá que considerar neste preço unitário um valor para a reposição e ou reparação de eventuais danos imprevistos causados pelas demolições dos mesmos no final da obra.</p>	vg						1
<b>3</b>	<b>DESMONTAGENS E DEMOLIÇÕES</b>							
3.1	Desmontagem cuidada de elementos ancorados às fachadas, placas, sinalização, tubos, fios, cabelagens, luminárias, publicidade e outros elementos conforme planta de alterações, incluindo, remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	vg						1
3.2	<p>Arranque de pavimentos existentes de acordo com as peças escritas e desenhadas em anexo.</p> <p>Pavimentos em lajetas de betão, betonilhas e outros pavimentos existentes, incluindo bases de assentamento, fundações, bem como remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.</p>	m2	1	142,00			142,00	<b>142,00</b>
3.3	Demolição de muros, fundações e todos os pertences de modo a permitir a implantação dos trabalhos, incluindo desmontagem das vedações metálicas existentes conforme planta de alterações, bem como remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	m3						
	muro sul		1	16,00	0,30	1,82	8,74	
			1	10,00	0,30	1,87	5,61	

Assunto: Medições e Orçamentos  
CMS/Geral-149-A/00



# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
	muro nascente		1	0,25	0,40	2,21	0,22	
			1	0,80	0,40	2,21	0,71	
							15,27	<b>16,00</b>
3.4	Demolição de pilares conforme planta de alterações, incluindo todos os produtos nelas existentes, remates de acabamento nas zonas cortadas, bem como remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	m3	3	0,25	0,25	0,40	0,08	<b>0,10</b>
3.5	Desmontagem da cobertura ligeira em chapa metálica existente no alçado sul conforme planta de alterações, sem aproveitamento, incluindo o arranque da estrutura metálica, bem como remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	m2	1	6,53	1,50		9,80	
			1	7,23	5,50		39,77	
							49,56	<b>50,00</b>
3.6	Demolição de soleira do vão existente no alçado nascente conforme planta de alterações, sem aproveitamento, incluindo a execução de remates nas zonas cortadas, bem como remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	m3	1	1,50	0,16	0,20	0,05	<b>0,10</b>
3.7	Desmontagem de portões e aros metálicos, sem aproveitamento, incluindo remoção, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.							
3.7.1	Portão de duas folhas de abrir, com ± 3.24m de largura e ± 1.70m de altura, existente no alçado sul conforme planta de alterações.	un						<b>1</b>
3.7.2	Portão de uma folha de abrir, com ± 1.85m de largura e ± 1.80m de altura, existente no alçado sul conforme planta de alterações.	un						<b>1</b>

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
3.7.3	Portão de duas folhas de abrir, com $\pm$ 3.00m de largura e $\pm$ 2.05m de altura, existente no alçado nascente conforme planta de alterações.	un						1
3.8	Desmontagem de porta, aros e guarnições em alumínio, sem aproveitamento, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado. Porta de duas folhas de abrir, com $\pm$ 1.30m de largura e $\pm$ 2.03m de altura, existente no alçado nascente conforme planta de alterações.	un						1
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>							
4.1	Alvenaria de tijolo furado de 30x20x15, assente com 0.15m, com argamassa de cimento e areia ao traço de 1/4 em volume, aplicada em refechamento de vão, incluindo salpisco, emboço e reboco ao traço de 1 / 4 em volume, devidamente desempenados e atalochados e com acabamento areado fino tipo roscone, bem como limpeza das superfícies, esfregaço, uma demão de primário de antialcalino e antifúngico tipo "Robbialac" ou equivalente e acabamento final a duas demãos a tinta acrílica texturada tipo "Robbialac" ou equivalente na cor a definir pela fiscalização da obra, aplicar nas duas faces da parede do vão existente no alçado nascente conforme planta de alterações.	m2	2	1,30		0,61	1,59	2,00
<b>5</b>	<b>ALUMÍNIOS</b>							
5.1	Fornecimento e assentamento de caixilharia em alumínio termolacado na cor igual a existente, tipo "Sapa Anodil" série média ou equivalente, incluindo fechaduras, fechos, ferragens, vidros duplos (4+10+4) mástiques, vedantes e todos os demais pertences, conforme planta de alterações.							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
6	<p>Janela de duas folhas superiores basculantes e duas folhas inferiores fixas de dois vidros cada folha, com <math>\pm 1.30</math> m de largura e <math>\pm 2.04</math> m de altura.</p> <p><b>MUROS EM BETÃO</b></p> <p><b>Muro de vedação em alvenaria, com <math>\pm 2.21</math>m de altura</b></p> <p>6.1 Construção de muro em alvenaria de blocos do tipo "Soplacas" ref.<sup>a</sup> BT15 ou equivalente com 50x15x20m, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço de 1/4 em volume, com verguinhas em aço A400 Ø6mm entre blocos.</p> <p>Blocos amaciçados com argamassa de gravilha ao traço de 1/2.5/3.5. Alvenaria devidamente rebocada nas duas faces, com o meio fio, incluindo limpezas das superfícies, esfregaço e pintado com uma demão de primário de antialcalino e antifúngico tipo "Robbialac" ou equivalente e acabamento final a duas demãos a tinta acrílica texturada tipo "Robbialac" ou equivalente na cor a definir pela fiscalização da obra.</p> <p>A incluir fundação corrida em betão C20/25 e cofragens onde necessário, com 0.30m x 0.30m, bem como construção de dreno a executar junto ao muro com tubo Geodreno Ø125mm, canelado e envolvido em brita 2, manta de Geotextil de 400gr/m<sup>2</sup> com a secção de mais ou menos 0.40m x 0.40m, com saída protegida para o terreno ou caixas de visita e todos os trabalhos de movimento de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado) e demais trabalhos e materiais preparatórios e complementares de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.</p>	un						1
		m	1	3,90				3,90
			1	1,00				1,00

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
6.2	<p><b>Muro de vedação em alvenaria, com ± 0.40m de altura</b></p> <p>Construção de muro em alvenaria de blocos do tipo "Soplacas" ref.<sup>a</sup> BT15 ou equivalente com 50x15x20m, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço de 1/4 em volume, com verguinhas em aço A400 Ø6mm entre blocos.</p> <p>Blocos amaciçados com argamassa de gravilha ao traço de 1/2.5/3.5.</p> <p>Alvenaria devidamente rebocada nas duas faces, com o meio fio, incluindo limpezas das superfícies, esfregaço e pintado com uma demão de primário de antialcalino e antifúngico tipo "Robbialac" ou equivalente e acabamento final a duas demãos a tinta acrílica texturada tipo "Robbialac" ou equivalente na cor a definir pela fiscalização da obra.</p> <p>A incluir fundação corrida em betão C20/25 e cofragens onde necessário, com 0.30m x 0.30m, bem como construção de dreno a executar junto ao muro com tubo Geodreno Ø125mm, canelado e envolvido em brita 2, manta de Geotextil de 400gr/m2 com a secção de mais ou menos 0.40m x 0.40m, com saída protegida para o terreno ou caixas de visita e todos os trabalhos de movimento de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado) e demais trabalhos e materiais preparatórios e complementares de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto</p>	m	1	0,67			0,67	
			1	11,90			11,90	
							12,57	<b>13,00</b>

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
6.3	Fornecimento e assentamento de paineis em rede tipo "Hércules", modelo Hércules Plastificado ou equivalente, na cor a defenir, com 1.80m de altura, incluindo postes, abertura de sedes, fixações e todos os materiais e trabalhos complementares.	m						13,00
<b>7</b>	<b>BANCOS FLOREIRAS E TAMPOS EM MADEIRA</b>							
7.1	<p>Construção de bancos floreiras, constituído por muros e muretes em alvenaria de blocos do tipo "Soplacas" ref.<sup>a</sup> B15 ou equivalente com 50x15x20m, devidamente rebocados e pintados com uma demão de primário antialcalino e antifúngico tipo "Robbialac" ou equivalente e acabamento final a duas demãos a tinta acrílica texturada tipo "Robbialac" ou equivalente na cor branca, fundações em betão NP EN206 - 1 C16/20(B20) XO(P) CL 1,0 Dmáx. 22 S3, elemento pré-fabricado em betão armado NP EN206 -1 C25/30(B30) XC2(P) CL 0,40 Dmáx. 22 S3 e aço A400NR, drenos em tubo perfurado de PEAD (Ø15mm a Ø20mm) envolvido em brita 2 com saída protegida para o terreno ou caixa de visita.</p> <p>A incluir ainda todos os trabalhos de (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento, devendo tudo ser executado de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.</p>	un						1
7.2	Fornecimento e assentamento de tampos de bancos de muretes em madeira natural tratada em autoclave, constituídos por régua com a secção de 0,12x0,03m e comprimento variável, estrutura de suporte em régua de 0,10x0,03m e comprimento variável.							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
	A incluir fixações e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	4	1,50	0,35		2,10	
			4	1,50	0,45		2,70	
							4,80	<b>5,00</b>
7.3	Fornecimento e assentamento de forras de muretes em madeira natural tratada em autoclave, constituídos por régua com a secção de 0,12x0,03m e comprimento variável, estrutura de suporte em régua de 0,10x0,03m e comprimento variável. A incluir fixações e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m	6	2,00	0,23		2,76	
			6	0,97	0,50		2,91	
			6	1,43	0,80		6,86	
			6	2,00	0,80		9,60	
							22,13	<b>23,00</b>
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
<b>8.1</b>	<b>LANCIS</b>							
8.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra de calcário com 0.25m x 0.15m. Lancil aplicado conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo abertura de fundações, (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), fundações em betão com 0.30 x 0.30m, argamassa de assentamento e refechamento de juntas à cor e limpezas, bem como todos os trabalhos preparatórios e complementares.	m	1	12,00			12,00	
			2	7,00			14,00	
			1	1,88			1,88	
			1	0,60			0,60	
			1	12,15			12,15	
			1	4,34			4,34	
			1	1,82				

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
8.1.2	Fornecimento e assentamento de lancil em madeira com tratamento em autoclave com 100x9x9cm. Lancil aplicado conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo ferragens e parafusaria galvanizada, elementos de fundação constituídos por estacas de madeira em autoclave de secção circular e todo o trabalho de movimento de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), bem como todos os detrabalhos preparatórios e complementares.	m	1	4,15			4,15	135,00
			1	25,04			25,04	
			1	3,33			3,33	
			1	45,56			45,56	
			1	9,72			9,72	
							134,59	
			1	16,74			16,74	64,00
			1	28,40			28,40	
			1	6,10			6,10	
			1	6,27			6,27	
			1	6,16			6,16	
							63,67	
<b>8.2</b>	<b>CALÇADAS</b>							
8.2.1	Fornecimento e assentamento de calçada miuda de vidro branco em passeios, assente sobre almofada de areão (pó de pedra) e cimento ao traço de 6:1, com 0.10m de espessura.  Incluindo todos os trabalhos de movimentação de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), fornecimento e aplicação de camada de base em tout-venant de 1ª qualidade com 0.15m de espessura, bem como refechamento de juntas ao traço de areia e cimento 6:1 e todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto	m2	1	83,00			83,00	83,00

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
8.2.2	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de vidraço branco com 0.10m de aresta, assente sobre almofada de areão (pó de pedra) e cimento ao traço de 6:1, com 0.10m espessura. Incluindo todos os trabalhos de movimentação de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), fornecimento e aplicação de camada de base em tout-venant de 1ª qualidade com 0.15m de espessura, bem como refechamento de juntas ao traço de areia e cimento 6:1 e todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto	m	1	28,99			28,99	
			1	53,72			53,72	
			2	2,50			5,00	
							87,71	<b>88,00</b>
<b>8.3</b>	<b>LAJETAS DE BETÃO</b>							
8.3.1	Fornecimento e assentamento de lajetas de betão do tipo "Soplacas" ou equivalente, rectangulares com 200mmx100mmx60mm, na cor e textura homogénea entre todas as placas, incluindo todos os trabalhos de movimentação de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado), fornecimento e aplicação de camada de base em tout-venant de 1ª qualidade com 0.15m de espessura, bem como refechamento de juntas ao traço de areia e cimento 6:1 e todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	1	41,26			41,26	<b>42,00</b>
<b>8.4</b>	<b>PAVIMENTO TIPO DECK</b>							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
8.4.1	<p>Execução, fornecimento e montagem de passadiço de estrutura em deck, tipo "Carmo-Deck" ou equivalente aplicado sobre sarrafos com fixação aparafusada, piso em régua de deck (28mm de espessura, ranhurado e anti-derrapante, de fixação oculta), incluindo todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto.</p> <p>Nota: devem seguir todas as instruções do fabricante no que respeita ao transporte, montagem e fixação, de acordo com pormenorização, garantido a solidez de fixação adequada ao espaço público.</p>	m2	1	235,00			235,00	<b>235,00</b>
<b>9</b>	<b>COBERTURAS</b>							
9.1	<p>Revisão geral de toda a cobertura do restaurante e cafeteria, constituída por telha de canudo, estruturas de suporte (alvenaria, vigotas e madeira) e beirados, com execução de limpezas e lavagens cuidadas e manuais, aplicação de algicida e herbicidas, reparações e substituição das argamassas de assentamento da telha, gateamentos, substituindo todos os elementos em falta ou danificados, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento de toda a cobertura e que garanta a perfeita estanquicidade da água.</p> <p>Incluindo arranque de telas e isolamentos existentes, limpezas, reparações e substituição dos rebocos dos algerozes, caleiras e outros elementos existentes na cobertura, bem como fornecimento e montagem de novos isolamentos. Devendo ser executado conforme projeto e peças escritas.</p>	m2	1	300,00			300,00	<b>300,00</b>

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
9.2	Ampliação de telheiro no alçado norte, incluindo demolições e substituições necessárias, bem como construção de pilar em betão armado e cofragens com a secção 0,25mx0,25m. A incluir estrutura de suporte (vigotas) e beirado, com fornecimento e assentamento de telha de canudo, bem como todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto.	UN						
		vg						1
9.3	Ampliação da área de chaminé, incluindo o fabrico, fornecimento e assentamento de estrutura em perfis metálicos de 0,03mx0,03m em aço. A incluir fixação da estrutura com a abertura de carotes para encastrar na chaminé de alvenaria existente de modo a ocultar a saída de fumos (hotte de extracção de fumos), bem como todos os trabalhos e materiais complementares, conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto.	UN						
		un						1
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>							
<b>10.1</b>	<b>FACHADAS EXTERIORES DO EDIFÍCIO</b>							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
10.1.1	Lavagem dos Alçados Nascente, Poente, Sul e Norte em paredes exteriores de alvenaria de tijolo e em betão, com máquina a jacto de água com pressão (250 a 300kpa), de modo a remover todos os materiais pulverulentos, gordurosos, friáveis ou parcialmente soltos de modo a permitir a verificação de todas as zonas a reparar e a picar, incluindo avivamento de fissuras, gateamentos quando necessário, refechamentos em todas as paredes das fachadas. A incluir pintura com uma demão de primário de antialcalino e antifúngico tipo "Robbialac" ou equivalente e acabamento final a duas demãos a tinta acrílica texturada tipo "Robbialac" ou equivalente na cor a definir pela fiscalização da obra, bem como todos os trabalhos preparatórios e complementares que garantam a perfeita execução dos trabalhos previstos, devendo ser executado conforme projeto e peças escritas.							
	<b>alçado sul</b>	m2	1	52,00			52,00	
			1	9,60			9,60	
			1	7,14			7,14	
			1	9,00			9,00	
			1	3,00			3,00	
	<b>deduzir</b>		-1	4,89			-4,89	
			-1	4,13			-4,13	
			-1	4,00			-4,00	
			-1	4,93			-4,93	
			-1	0,33			-0,33	
			-2	0,13			-0,26	
			-8	0,42			-3,36	
	<b>alçado nascente</b>		1	36,12			36,12	
			1	4,70			4,70	
			1	9,00			9,00	
	<b>deduzir</b>		-1	4,86			-4,86	
			-1	2,59			-2,59	
			-4	1,25			-5,00	
			-1	3,72			-3,72	
	<b>alçado norte</b>		1	79,00			79,00	
	<b>deduzir</b>		-1	1,52			-1,52	
			-3	3,91			-11,73	
			-6	0,33			-1,98	
	<b>alçado Poente</b>		1	12,85			12,85	
			1	9,00			9,00	
			1	41,00				

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
	<b>deduzir</b>		1	0,48			0,48	
			-4	0,33			-1,32	
			-1	1,04			-1,04	
			-1	4,05			-4,05	
							<b>213,18</b>	<b>250,00</b>
10.1.2	Aplicação de revestimento em régua de madeira de pinho tratado em autoclave, nas fachadas identificadas nas peças desenhadas, incluindo o fornecimento de todos os materiais complementares, bem como fixações conforme indicado nas peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	1	15,96			15,96	
			1	9,39			9,39	
			1	2,30			2,30	
	sul		1	14,42			14,42	
			1	5,15			5,15	
	norte		1	4,66			4,66	
			1	3,30			3,30	
	poente		1	2,32			2,32	
			1	1,00			1,00	
							<b>58,50</b>	<b>60,00</b>
<b>11</b>	<b>AJARDINAMENTO</b>							
11.1	Execução de escavação até 0,30m de profundidade do terreno com movimentos de terra em solo de qualquer natureza, para modelação do terreno de acordo com peças escritas e desenhadas do projecto, incluindo remoção, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado.	m3	1	465,00		0,30	139,50	
			1	8,00		0,30	2,40	
			1	7,00		0,30	2,10	
			1	5,00		0,30	1,50	
			1	6,00		0,30	1,80	
			1	47,00		0,30	14,10	
			1	9,00		0,30	2,70	
							<b>164,10</b>	<b>165,00</b>
11.2	Fornecimento e assentamento de tela anti-infestante em fibra de polipropileno continua termo ligada com 190gr por m2, tipo "Plantex" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares, conforme peças escritas e desenhadas do projeto.	m2	1					

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
11.3	Fornecimento e aplicação de terra viva com textura franco-arenosa proveniente da camada superficial de terrenos de mata ou da camada arável de terrenos agrícolas com elevada capacidade agrícola ou da terra viva armazenada resultante das obras de construção civil.  A terra deverá possuir uma espessura média mínima de 0,30m e será isenta de terras e materiais estranhos e com as características indicadas nas peças escritas e desenhadas do projecto.	m3	1					<b>165,00</b>
11.4	Fornecimento e plantação de Ld "Lavandula dentata", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento.	un	39					<b>39</b>
11.5	Fornecimento e plantação de Ro "Rosmarinus officinalis", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento.	un	38					<b>38</b>
11.6	Fornecimento e plantação de trepadeira "Lonicera Telimanniana", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento.	un	28					<b>28</b>
11.7	Fornecimento e plantação de trepadeira "Hedera helix", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento.	un	30					<b>30</b>
11.8	Fornecimento e plantação de An "Acer negundo", com uma altura entre 2,50 e 3,00m e um perímetro de altura do peito de 14-16cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento. Incluindo ainda movimento de terras (abertura de covas com 1,00x1,00x1,50m) e transporte de terras a vazadouro.							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
	Enchimento do fundo com brita 5/15mm, com 0,30m de espessura e com camada de terra vegetal anteriormente descrita e uma camada de sarrisca de 0,05m à superfície, tubo geodreno com Ø0,10m cheio de gravilha, tudo executado com as peças escritas e desenhadas do projeto.	un	4					4
11.9	Fornecimento e plantação de An "Acer negundo", com uma altura entre 2,50 e 3,00m e um perímetro de altura do peito de 14-16cm, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito crescimento. Incluindo ainda movimento de terras (abertura de covas com 1,00x1,00x1,50m) e transporte de terras a vazadouro. Enchimento do fundo com brita 5/15mm, com 0,30m de espessura e com camada de terra vegetal anteriormente descrita e uma camada de sarrisca de 0,05m à superfície, tubo geodreno com Ø0,10m cheio de gravilha, tudo executado com as peças escritas e desenhadas em anexo.	un	3					3
11.10	Fornecimento de tutores em madeira de pinho tratado em autoclave, constituídos por estacas únicas com 3,00m de altura e Ø8cm fixo a árvore por intermédio de cinta elástica.	un	7					7
11.11	Fornecimento e plantação de tapete em relva natural em rolos nas dimensões de 0,40mx2,50m, incluindo mistura de 50% "Lolium Perene" e 50% "Poa Pratensis", bem como regularização do terreno, fornecimento e aplicação de adubo tipo "Grass Food" ou equivalente, devendo ser executado conforme projecto e peças escritas.	m2	1	465,00		0,30	139,50	
			1	47,00		0,30	14,10	
							153,60	154,00
12	<b>REDE DE REGA</b>							

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais
12.1	Fornecimento e assentamento de rede de rega, constituído por tubagens e sistemas de rega, acessórios e ligações, conforme peças escritas e desenhadas em anexo, incluindo todos os trabalhos de movimentos de terras, arranque e reposição de pavimentos e todos os demais trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg						1
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>							
13.1	Execução de murete técnico, com as dimensões definidas no anexo 1 do Regulamento Municipal para um contador DN20, incluindo os materiais da alvenaria, caixa de contador pré-fabricada, acessórios para instalação do contador e derivação para sanitário existente	un						1
13.2								

# MEDIÇÕES



OBRA:

LOCAL :

Cap. Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	P. Iguais	Dimensões			Quantidades	
				COMP.	LARG.	ALT.	Parciais	Totais