

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTA PRÉVIA		
	0	Todas as especificações técnicas que façam referência a um fabricante ou uma determinada proveniência, a um processo específico de fabrico, a marcas, patentes ou modelos e a uma determinada origem ou produto são feitas a título excepcional por impossibilidade de as descrever, de forma suficientemente precisa e inteligível e são possíveis de ser substituídos por soluções apresentadas equivalentes, devendo ser interpretados de acordo com o previsto no artigo número 49º do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro.		
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Fornecimento e assentamento de painel/placar informativo, contendo dados referentes a empreitada, conforme caderno de encargos.	UN	1
2	1.2	Elaboração da compilação técnica da obra que inclua os elementos úteis a ter em conta na sua utilização futura, (telas finais e documentação associada de todas as especialidades), bem como em trabalhos posteriores à sua conclusão, para preservar a segurança e saúde de quem os executar, de acordo com o disposto no artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de Outubro.	UN	1
3	1.3	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (40 cm de largura X 60 cm de profundidade) para colocação de lancis guia no limite do passeio, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	23,7
4	1.4	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (90 cm de largura X 60 cm de profundidade) para a colocação dos lancis guia que ladeiam a vala de drenagem, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	53,35
5	1.5	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (40 cm de largura X 60 cm de profundidade) para a colocação dos lancis guia que ladeiam o troço de passeio de acesso ao edifício de apoio, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	3,3
6	1.6	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (40 cm X 40 cm) para a construção do murete perimetral, em blocos, do parque, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	26,04
7	1.7	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (60 cm de largura X 90 cm de profundidade) para a construção das sapatas e vigas de fundação do edifício de apoio ao parque de caravanas, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	45,36
8	1.8	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas (40 cm X 40 cm) para a colocação dos lancis guia de delimitação dos lugares de parqueamento, incluindo carga, transporte e descarga, com eventual espalhamento, a vazodouro, dos materiais provenientes da escavação, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	14,56
9	1.9	Escavação na linha em solo de rocha dura (30%), Terra Dura (40%) , Terra mole (20%), para abertura de caixa, com uma altura média de 0,15m incluindo baldeação, britagem de produtos escavados (35%) para futura aplicação, transporte a vazadouro e eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes	m3	345,76
10	2	MOVIMENTOS DE TERRAS E MODELAÇÃO DE TERRENO	UN	0
11	2.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas para a implantação de tubagem de rede de abastecimento de águas, com o extradorso à profundidade de 0,80 m, incluindo regularização do fundo da vala, baldeamento dos produtos escavados e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	7,5
12	2.2	Fornecimento e aplicação de areia, para envolvimento da tubagem da rede de abastecimento de águas, conforme desenho de pormenor, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	3,75

13	2.3	Aterro das valas de rede de abastecimento de águas, com as terras provenientes da escavação isenta de pedras grossas, de acordo com o caderno de encargos, em camadas nunca superiores a 0,20 m de espessura, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	3,75
14	2.4	Remoção dos produtos sobantes e espalhamento a vazadouro autorizado de rede de abastecimento de águas, incluindo eventual indemnização por depósito, considerando um coeficiente de empolamento de 20%, incluindo todos os trabalhos inerentes, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	2,25
15	2.5	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas para a implantação de tubagem de rede de drenagem de esgotos, e caixas de visita, incluindo regularização do fundo da vala e sempre que necessário entivação e rebaixamento do nível freático e todos os trabalhos inerentes, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	8,07
16	2.6	Fornecimento e aplicação de areia, para assentamento da tubagem de rede de drenagem de esgotos, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	1,61
17	2.7	Aterro das valas de rede de drenagem de esgotos com terras provenientes da escavação isenta de pedras grossas, conforme o caderno de encargos, em camadas nunca superiores a 0,20m de espessura, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos inerentes, considerando um recalque de 15% e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	1,61
18	2.8	Remoção dos produtos sobantes e espalhamento a vazadouro autorizado de rede de drenagem de esgotos, incluindo eventual indemnização por depósito, considerando um coeficiente de empolamento de 30%, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	1,05
19	2.9	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balbe ou ripper) em abertura de valas para a implantação de rede de drenagem de águas pluviais em caleira de drenagem do limite do parque, incluindo regularização do fundo da vala e sempre que necessário entivação e rebaixamento do nível freático e todos os trabalhos inerentes, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	29,02
20	2.10	Fornecimento e aplicação de areia em rede de drenagem de águas pluviais, para assentamento de caleira de drenagem de limite do parque, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	14,51
21	2.11	Aterro das valas com terras provenientes da escavação isenta de pedras grossas de rede de drenagem de águas pluviais, conforme o caderno de encargos, em camadas nunca superiores a 0,20m de espessura, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos inerentes, considerando um recalque de 15% e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	16,69
22	2.12	Decapagem, terraplanagem e escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, para implantação das Fundações, até à cota de execução do betão de limpeza, incluindo baldeação e transporte a vazadouro autorizado, com 20% de empolamento dos resíduos e todos os trabalhos inerentes, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	72,62
23	2.13	Execução de aterro regado e compactado por camadas de 0,20m entre Fundações	m3	87,14
24	2.14	Fornecimento e colocação de Tout-Venan para Enrocamento de 24 cm em caixa para base de massame, compactação através de equipamento manual com placa vibratória, sobre fundações, incluindo todos os trabalhos e equipamentos inerentes à sua correcta execução, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	17,6
25	2.15	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 20 cm de espessura média, sobre a área a pavimentar do passeio e do parque. A camada de tout-venant deverá ser devidamente compactada, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	0
26	2.15.1	Passeio	m2	126,18
27	2.15.2	Parque	m2	2305,11
28	3	FUNDAÇÕES	UN	0
29	3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C12/15.XC0(P).Cl 0.40 Dmáx 20.S3, com aproximadamente 10cm de espessura, sob sapatas, vigas de fundação e muros de suporte, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	0
30	3.1.1	Sapatas	m3	0,96
31	3.1.2	Vigas de fundação	m3	1,16

32	3.1.3	Lancis	m3	3,15
33	3.2	Fornecimento e execução de betão armado tipo C25/30 XC 2 (P).CI 0.40 Dmáx 20.S3 e aço A400NR, em sapatas, incluindo marcações, corte, dobragem e armação de aço, cofragem e descofragem, limpeza, todos os trabalhos complementares e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
34	3.2.1	Sapatas	UN	0
35	3.2.1.1	Betão	m3	3,46
36	3.2.1.2	Cofragem	m2	15,68
37	3.2.1.3	Aço	kg	283,19
38	3.2.2	Vígas de fundação	UN	0
39	3.2.2.1	Betão	m3	4,66
40	3.2.2.2	Cofragem	m2	37,26
41	3.2.2.3	Aço	kg	381,19
42	4	SUPERESTRURA	UN	0
43	4.1	Fornecimento e execução de betão armado tipo C25/30 XC 1 (P).CI 0.40 Dmáx 20.S3 e aço A400NR, incluindo cofragem e descofragem e todos os materiais, trabalhos complementares e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
44	4.1.1	Em pilares	UN	0
45	4.1.1.1	Betão	m3	1,99
46	4.1.1.2	Cofragem	m2	36,1
47	4.1.1.3	Aço	kg	348,05
48	4.1.2	Em vigas	UN	0
49	4.1.2.1	Betão	m3	3,33
50	4.1.2.2	Cofragem	m2	41,42
51	4.1.2.3	Aço	kg	477,67
52	4.1.3	Pala	UN	0
53	4.1.3.1	Betão	m3	0,1
54	4.1.3.2	Cofragem	m2	0,93
55	4.1.3.3	Aço	kg	27,25
56	4.1.4	PTE	UN	0
57	4.1.4.1	Betão	m3	1,07
58	4.1.4.2	Cofragem	m2	21,33
59	4.1.4.3	Aço	kg	292,62
60	4.1.5	Escadas (com arestas dos fuchinhos dos degraus boleados com um raio de curvatura de 5mm)	UN	0
61	4.1.5.1	Betão	m3	3,99
62	4.1.5.2	Cofragem	m2	7,65
63	4.1.5.3	Aço	kg	483,22
64	4.1.6	Fornecimento e execução de massame de pavimento térreo, incluindo marcações, camada de 10cm de betão armado tipo C25/30-XC1-D20-S3, inclui malha Ø6//20cm com corte, dobragem e armação de aço A400 ou malhasol CQ38 corte, cofragem e descofragem, apoio na betonagem, limpeza e todos os trabalhos complementares e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projectos fornecidos e indicações da fiscalização e direcção de obra.	m3	5,02
65	4.1.7	Fornecimento e execução de estrutura metálica, em cobertura, em vigas C90x2,0 em aço enformado a frio da classe S280GD (tipo C90x2.0 da Perfisa ou equivalente), incluindo parafusos em aço zincado(cabeça philips de embeber M6x35mm) + anilha em aço zincado de aba larga (M6) + porca em aço zincado (M6) afastados de 15cm nos bordos e afastados de 30cm no meio, parafuso para betão tipo HUS3 - H8x55 5 com cabeça sextavada em aço de carbono da Hilti ou equivalente, todas as soldaduras, chapas e pernes de fixação, peças de travamento, equipamentos, materiais e acessórios necessários à correcta execução dos trabalhos de acordo com projeto e/ou indicações de direcção de obra e fiscalização.	kg	0

66	4.1.7.1	Vigas C90x2.0 com 3,234 kg/ml	kg	303,42
67	4.1.8	Fornecimento e execução de maciço em betão tipo C25/30 XC 1 (P).Cl 0.40 Dmáx 20.S3 , com 0,70m X (larg) X 0,70m (Comp.) X 0,40m (altura), incluindo cofragem e descofragem e todos os materiais, trabalhos complementares e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	0,78
68	5	ALVENARIAS	UN	0
69	5.1	Fornecimento e execução de parede em blocos em betão 500-200-200, 3 fiadas em todo o perímetro do edifício, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, incluindo montagem e desmontagem de andaimes ou plataforma para boa execução dos trabalhos, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	17,96
70	5.2	Fornecimento e execução de alvenarias constituintes de paredes exteriores, constituídas por paramento simples de alvenaria de tijolo cerâmico furado de barro vermelho, de 30x20x22, com uma espessura total de 32,6 cm, incluindo tira de cortiça superior e inferiormente, argamassa de assentamento, montagem e desmontagem de andaimes ou plataforma para boa execução dos trabalhos, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	90,74
71	5.3	Fornecimento e execução de alvenarias constituintes de paredes exteriores constituídas por paramento simples de alvenaria de tijolo cerâmico furado de barro vermelho, de 30x20x11, com uma espessura total de 15cm, incluindo tira de cortiça superior e inferiormente, argamassa de assentamento, montagem e desmontagem de andaimes ou plataforma para boa execução dos trabalhos, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	22,82
72	5.4	Fornecimento e execução de alvenarias constituintes de paredes interiores constituídas por paramento simples de alvenaria de tijolo cerâmico furado de barro vermelho, de 30x20x22, com uma espessura total de 25cm, incluindo tira de cortiça superior e inferiormente, argamassa de assentamento, montagem e desmontagem de andaimes ou plataforma para boa execução dos trabalhos, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.	m2	24,73
73	5.5	Fornecimento e execução de fiada em blocos em betão 500-200-200, como base em todo o murete perimetral, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, incluindo montagem e desmontagem de andaimes ou plataforma para boa execução dos trabalhos, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.	ml	165
74	6	PROTECÇÃO DA CONSTRUÇÃO E COBERTURA	UN	0
75	6.1	Fornecimento e aplicação de primário (emulsão asfáltica) do tipo Emufal L da Texsa ou equivalente por baixo de tela betuminosa, em duas demãos, em zonas enterradas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	73,22
76	6.2	Fornecimento e colocação de sistema de impermeabilização composto por monocamada de tela betuminosa impermeabilizante não protegida, do tipo Morterplas FP 4 kg Garden da Texsa ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização, direcção de obra e fabricantes do material.	m2	73,22
77	6.3	Fornecimento e aplicação de tela pitonada em polietileno de alta densidade do tipo tela pitonada Danodren H15 da Danosa ou equivalente, entre betão de limpeza e betão de fundações e entre enrocamento e massame de pavimnto térreo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	68,74
78	6.4	Fornecimento e aplicação de tela pitonada em polietileno de alta densidade do tipo tela pitonada Danodren H15 da Danosa ou equivalente, em piso térreo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	50,16
79	6.5	Fornecimento e aplicação lâ de rocha com 8cm de espessura (70kg/m3), sobre tetos falsos de instalações sanitárias e gabinete do supervisor do parque do tipo Rocterm PN 70 (1350x600x80mm) da Termolan ou equivalente, incluindo todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
80	6.5.1	IS Fem.	m2	4,17
81	6.5.2	IS Masc.	m2	4,17
82	6.5.3	Gabinete do supervisor do parque	m2	11,85
83	6.6	Fornecimento e montagem de painés Sandwwich do tipo painel sandwich C5 - 1000 (espessura 30mm + 40mm), na cor cinza metalizado (RAL 9006) da Alaço ou equivalente, incluindo todas as fixações e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
84	6.6.1	IS Fem.	m2	5
85	6.6.2	IS Masc.	m2	5
86	6.6.3	Arrecadação	m2	4
87	6.6.4	Gabinete do supervisor do parque	m2	12
88	6.6.5	Espaço exterior coberto de distribuição	m2	15

89	6.7	Fornecimento e colocação de geotêxtil em pavimento exterior da marca MaxAsphalt ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização, direcção de obra e fabricantes do material.	m2	2304,49
90	7	CANTARIAS	UN	0
91	7.1	Fornecimento e assentamento à cota de soleiras em vãos exteriores, em pedra natural granítica com bordo superior exterior boleado (105x33x3cm), do tipo granito cinzento Évora da Durapedra ou equivalente, em vãos de Batente, e com comprimentos de vão discriminados, incluindo tratamento prévio da pedra com produto hidrófugo, regularização e impermeabilização da base, todos os trabalhos complementares, acessórios, materiais e equipamentos necessários à boa execução dos mesmos, conforme projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	5,25
92	7.2	Fornecimento e assentamento à cota de peitoris em vãos exteriores, em pedra natural granítica com pingadeira (42x36x3cm), do tipo granito cinzento Évora da Durapedra ou equivalente, em vãos de Batente, e com comprimentos de vão discriminados, incluindo tratamento prévio da pedra com produto hidrófugo, regularização e impermeabilização da base, todos os trabalhos complementares, acessórios, materiais e equipamentos necessários à boa execução dos mesmos, conforme projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	0,84
93	7.3	Fornecimento e assentamento à cota de peitoris em vãos exteriores, em pedra natural granítica com pingadeira (89x35x3cm), do tipo granito cinzento Évora da Durapedra ou equivalente, em vãos de Batente, e com comprimentos de vão discriminados, incluindo tratamento prévio da pedra com produto hidrófugo, regularização e impermeabilização da base, todos os trabalhos complementares, acessórios, materiais e equipamentos necessários à boa execução dos mesmos, conforme projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	1,78
94	8	PROTECÇÃO DE VÃOS	UN	0
95	8.1	Fornecimento e montagem de cortina enrolável (830x1600mm) com accionamento por cordão, do tipo enrolável na cor branca em Polyester accionada por cordão da Persiestor ou equivalente, em vãos com as dimensões indicadas, incluindo todos os trabalhos complementares, acessórios, materiais e equipamentos necessários à boa execução dos mesmos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
96	8.1.1	Vão ja 02 - Dim. 830 x 1600mm	m2	2,66
97	8.1.2	Vão po 03 - Dim. 990 x 2000mm	m2	1,98
98	9	CAIXILHARIAS	UN	0
99	9.1	Fornecimento e montagem de vão em alumínio inserido em fachada exterior, em caixilharia em alumínio com rutura térmica, sistema de abertura "giratório", na cor branco, do tipo AT do grupo Sosoares ou equivalente, sem quadrícula, classe 4 de permeabilidade ao ar (de acordo com a norma EN 12207), SGG CLIMALIT PLUS, com vidro exterior do tipo PLANITHERM ® XN 33.1 mm (PVB Standard 0.38 mm), lâmina de ar com 14 mm e vidro interior do tipo PLANICLEAR 4 mm, colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e direcção de obra.	UN	0
100	9.1.1	po 03 - Dim. 0,90x2,00m	m2	1,8
101	9.2	Fornecimento e montagem de vão em alumínio inserido em fachada exterior, em caixilharia em alumínio com rutura térmica, sistema de abertura "giratório", na cor branco, do tipo AT do grupo Sosoares ou equivalente, sem quadrícula, classe 4 de permeabilidade ao ar (de acordo com a norma EN 12207), SGG CLIMALIT PLUS, com vidro exterior do tipo PLANITHERM ® XN 6 mm, lâmina de ar com 14 mm e vidro interior do tipo PLANICLEAR 4 mm. , colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e direcção de obra.	UN	0
102	9.2.1	já 01 - Dim. 0,31x0,71m	m2	0,44
103	9.2.2	já 02 - Dim. 0,78x1,41m	m2	2,2
104	9.3	Fornecimento e montagem de vão em alumínio inserido em fachada exterior, em caixilharia em alumínio com rutura térmica, sistema de abertura "giratório", na cor branco, do tipo AT do grupo Sosoares ou equivalente, sem quadrícula, classe 4 de permeabilidade ao ar (de acordo com a norma EN 12207), porta de 1 folha com aro fixo AT 07 e aro móvel AT 88 + junta remate 2059, com chapa lisa de alumínio de 3mm de espessura termolacado a branco em ambas as faces , colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e direcção de obra.	UN	0
105	9.3.1	po 01 - Dim. 0,90x2,00m	m2	3,6
106	9.3.2	po 02 - Dim. 0,90x2,00m	m2	2
107	10	SERRALHARIAS	UN	0
108	10.1	Fornecimento e aplicação de perfis em aço galvanizado e respectivos elementos de fixação, (tipo perfil cantoneira I30 x 30 0.5mm 3ml (ref. 15953000) do LEROY MERLIN ou equivalente), como complemento da estrutura de apoio do tecto falso do edifício de apoio, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0

109	10.1.1	IS Fem.	ml	8,25
110	10.1.2	IS Masc	ml	8,25
111	10.1.3	Arrecadação	ml	7,66
112	10.1.4	Gabinete do supervisor do parque	ml	15,68
113	10.1.5	Espaço exterior coberto de distribuição	ml	16,69
114	10.2	Fornecimento e aplicação de perfis em aço galvanizado e respectivos elementos de fixação, (tipo perfil raia 48 3ml (ref. 15953126) do LEROY MERLIN ou equivalente), como complemento da estrutura de apoio do tecto falso do edifício de apoio (por cima do armário do gabinete do supervisor), incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	5,9
115	10.3	Fornecimento e aplicação de perfis em aço galvanizado e respectivos elementos de fixação, (tipo perfil montante 48 3ml (ref. 15953133) do LEROY MERLIN ou equivalente) , como complemento da estrutura de apoio do tecto falso do edifício de apoio (por cima do armário do gabinete do supervisor), incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	5,9
116	10.4	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco em cobertura, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	29,04
117	10.5	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado com diâmetro de 10cm para entrada do tubo de água do painel solar, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	5,9
118	10.6	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de zinco rebitado (30x50cm) em topo de PTE\',s, conforme desenho pormenor, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	6
119	10.7	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de secção circular com diâmetro de 40mm em escadas exteriores, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	5,76
120	10.8	Fornecimento e montagem de suporte vertical em varão redondo liso galvanizado com diâmetro de 20mm em escadas exteriores com 0,90m de altura, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	16,2
121	11	CARPINTARIAS	UN	0
122	11.1	Fornecimento e aplicação de prateleira de arrumos (pousada sobre apoios) em tábua contraplacada pintada à cor branca dom dim. 198x35x3cm, com reforço central e na face inferior (aparafusado) de tábua contraplacada pintada na cor branca com dim. 192x10x3cm, em arrecadação, incluindo apoio de prateleira aparafusado à parede com bucha plástica em tábua contraplacada pintada à cor branca de dim. 35x10x3cm todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
123	11.2	Fornecimento e aplicação de de fundo de armário (210x47cm) em painel de MDF Standard (espessura=19mm), revestido a papel melamínico branco, no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	4
124	11.3	Fornecimento e aplicação de lateral de armário (210x40cm) em painel de MDF Standard (espessura=19mm), revestido a papel melamínico branco, no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	8
125	11.4	Fornecimento e aplicação de base/topo/prateleira de armário (43x40cm) em painel de MDF Standard (espessura=19mm), revestido a papel melamínico branco, no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
126	11.4.1	Bases	UN	4
127	11.4.2	Topos	UN	4
128	11.4.3	Prateleiras	UN	16
129	11.5	Fornecimento e aplicação de porta de armário (207x44cm) em painel de MDF Standard (espessura=19mm), revestido a papel melamínico branco, no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	4

130	11.6	Fornecimento e aplicação de dobradiça curva para móvel (4 dobradiças por prateleira), no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	64
131	11.7	Fornecimento e aplicação de fecho branco com mola (1 fecho por armário), do tipo fecho Tic-Tac grande branco, REF. 20338/20339 da lage & Sá ou equivalente, no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	4
132	11.8	Fornecimento e aplicação de pinos encastráveis de suporte de prateleiras (4 pinos por prateleira), no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	64
133	11.9	Fornecimento e aplicação de parafusos em aço zincado com bucha plástica (cabeça Philips de embeber - M4.8x10mm (4 parafusos de fixação por armário), no gabinete do supervisor, conforme as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	16
134	11.10	Fornecimento e colocação de secretária de escritório (tipo secretária function 125,6 x 48,4 (ref. 6381) da CONFORAMA ou equivalente) no gabinete do supervisor, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
135	11.11	Fornecimento e colocação de cadeira de escritório (tipo cadeira de escritório guess, na cor preta (ref. 390074), da CONFORAMA ou equivalente) no gabinete do supervisor, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
136	11.12	Fornecimento e colocação de cadeira de visitante (tipo cadeira de visitante hunter, na cor preta (ref. 390075), da CONFORAMA ou equivalente) no gabinete do supervisor, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessário a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
137	12	REVESTIMENTO INICIAL DE PAREDES E TECTOS	UN	0
138	12.1	Paredes interiores	UN	0
139	12.1.1	Fornecimento e execução de reboco interior de argamassa de cimento e areia (ao traço 1 para 5) com 2 cm de espesura, nas duas instalações sanitárias, como base para aplicação de revestimento em grês porcelânico, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
140	12.1.1.1	IS Fem.	m2	27,69
141	12.1.1.2	IS Masc	m2	27,69
142	12.1.2	Fornecimento e execução de reboco interior de argamassa de cimento e areia (ao traço 1 para 5) com 2 cm de espessura, como base para aplicação de tinta, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
143	12.1.2.1	Gabinete do supervisor do parque	m2	51,64
144	12.1.2.2	Arrecadação	m2	26,19
145	12.2	Tetos interiores	UN	0
146	12.2.1	Fornecimento e montagem de painel OSB do tipo Kronopoly 2 - bordos rectos (OSB 2 2500 x 1250 x 22mm) da Jular Madeiras ou equivalente, incluindo fixações e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
147	12.2.1.1	IS Fem.	m2	4,17
148	12.2.1.2	IS Masc.	m2	4,17
149	12.2.1.3	Gabinete do supervisor do parque	m2	11,85
150	12.2.1.4	Arrecadação	m2	3,78

151	12.2.2	Fornecimento e aplicação de tecto falso em placa de gesso cartonado hidrófuga e respectivos elementos de fixação, (tipo placa de gesso cartonado hidrófuga 200 x 120 x 1.3 cm (ref. 13686421) do LEROY MERLIN ou equivalente), nas duas instalações sanitárias e no espaço coberto exterior de distribuição, incluindo perfil de aço galvanizado REF. 15952944, varão de aço roscado em aço zincado REF. 16023224, aberturas para pontos de luz, fornecimento e colocação de apoios, remates roda tectos, barramento, lixagem de modo a que fiquem prontos a receber tinta, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra	UN	0
152	12.2.2.1	IS Fem.	m2	4,17
153	12.2.2.2	IS Masc.	m2	4,17
154	12.2.3	Fornecimento e aplicação, com cola para sancas em poliestireno extrudido (tipo cola para sancas/rosáceas de tecto 1 kg (ref. 3030643) do AKI ou equivalente), de sanca em poliestireno extrudido pintada a cor branca (tipo modern a - a7 (50mm x 50 mm x 200 mm) da HOMESTAR - PLACONORTE ou equivalente), como acabamento dos tectos falsos do edifício de apoio, incluindo todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
155	12.2.3.1	IS Fem.	ml	8,25
156	12.2.3.2	IS Masc.	ml	8,25
157	12.2.3.3	Arrecadação	ml	7,66
158	12.2.3.4	Gabinete do supervisor do parque	ml	15,68
159	12.2.4	Fornecimento e aplicação de tecto falso em placa de gesso cartonado e respectivos elementos de fixação, (tipo placa de gesso cartonado N 200 x 120 x 1.3 cm (ref. 13682193) do LEROY MERLIN ou equivalente), em gabinete do supervisor e arrecadação, incluindo perfil de aço galvanizado REF. 15952944, varão de aço roscado em aço zincado REF. 16023224, aberturas para pontos de luz, fornecimento e colocação de apoios, remates roda tectos, barramento, lixagem de modo a que fiquem prontos a receber tinta, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
160	12.2.4.1	Gabinete do supervisor do parque	m2	11,85
161	12.2.4.2	Arrecadação	m2	3,78
162	12.3	Paredes exteriores	UN	0
163	12.3.1	Fornecimento e execução de reboco exterior (nas faces laterais do pilar entre as portas das instalações sanitárias) de argamassa de cimento e areia (ao traço 1 para 5) com 2 cm de espessura, como base para aplicação de tinta, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	1,76
164	12.3.2	Fornecimento e aplicação de sistema de isolamento térmico pelo exterior (Sistema ETICS) tipo STO ThermVario 1, ou equivalente composto por placas de espuma de poliestireno de 6 cm de espessura, coladas à alvenaria com argamassa do tipo StoLevell Uni, ou equivalente com fixação mecânica complementar, por intermédio de buchas aplicadas nos locais adequados, e regularizadas com argamassa do tipo Sto-Putzgrund, ou equivalente, reforçada com dupla rede de fibra de vidro anti-alkalina de 165 g/m2 e malha aproximada de 4x4 mm, incluindo a execução dos remates necessários com todos os acessórios e perfis recomendados para o sistema ETICS, tipo STO ThermVario 1, ou equivalente de acordo com as especificações do C.E., Manual Técnico do Sistema e ETA-05/0130 e todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	91,69
165	12.3.3	Fornecimento e execução de reboco de cimento e areia com 2 cm de espessura sobre alvenaria de tijolo, em vergas/ombreiras de vãos, como base para aplicação de tinta, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	5,75
166	12.3.4	Fornecimento e execução de reboco de cimento e areia com 2 cm de espessura sobre alvenaria de tijolo, em PTE's, como base para aplicação de tinta, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	30,24
167	12.3.5	Fornecimento e execução de reboco de cimento e areia com 2 cm de espessura sobre alvenaria de tijolo, parede exterior nas costas do banco, como base para aplicação de tinta, incluindo marcação de pontos necessários, e todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	8,13
168	12.4	Tectos exteriores	UN	0

169	12.4.1	Fornecimento e montagem de painel OSB do tipo Kronopoly 2 - bordos rectos (OSB 2 2500 x 1250 x 22mm) da Jular Madeiras ou equivalente, incluindo fixações e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
170	12.4.1.1	Espaço exterior coberto de distribuição	m2	14,18
171	12.4.2	Fornecimento e aplicação de tecto falso em placa de gesso cartonado hidrófuga e respectivos elementos de fixação, (tipo placa de gesso cartonado hidrófuga 200 x 120 x 1.3 cm (ref. 13686421) do LEROY MERLIN ou equivalente), nas duas instalações sanitárias e no espaço coberto exterior de distribuição, incluindo perfil de aço galvanizado REF. 15952944, varão de aço roscado em aço zincado REF. 16023224, aberturas para pontos de luz, fornecimento e colocação de apoios, remates roda tectos, barramento, lixagem de modo a que fiquem prontos a receber tinta, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra	UN	0
172	12.4.2.1	Espaço exterior coberto de distribuição	m2	14,18
173	12.4.3	Fornecimento e aplicação, com cola para sancas em poliestireno extrudido (tipo cola para sancas/rosáces de tecto 1 kg (ref. 3030643) do AKI ou equivalente), de sanca em poliestireno extrudido pintada a cor branca (tipo modern a - a7 (50mm x 50 mm x 200 mm) da HOMESTAR - PLACONORTE ou equivalente), como acabamento dos tectos falsos do edifício de apoio, incluindo todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
174	12.4.3.1	Espaço exterior coberto de distribuição	ml	16,69
175	13	REVESTIMENTO FINAL DE PAREDES E TECTOS	UN	0
176	13.1	Paredes interiores	UN	0
177	13.1.1	Fornecimento e aplicação, com cola para pavimentos/revestimentos em grês porcelânico (tipo weber.col ferma da WEBER ou equivalente), de revestimento em grês porcelânico de cor branca (tipo cromática superbranco soft (29.6 x 59.2 x 0.85 cm) classe 0 da REVIGRES ou equivalente) rejuntado com betume de cor branca (2 mm de espessura de junta), nas duas instalações sanitárias (excepto nas zonas de duche), incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra. Considerando 15% de desperdício.	UN	0
178	13.1.1.1	IS Fem.	m2	24,54
179	13.1.1.2	IS Masc	m2	24,54
180	13.1.2	Fornecimento e aplicação, com cola de pavimentos/ revestimentos impermeabilizante (tipo sikabond - t8 cola flexível e estanque (ref. 05.503) da SIKA ou equivalente), de revestimento em grês porcelânico de cor branca (tipo cromática superbranco soft (29.6 x 59.2 x 0.85 cm) classe 0 da REVIGRES ou equivalente) rejuntado com betume de cor branca (2 mm de espessura de junta), nas zonas de duche das duas instalações sanitárias, incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra. Considerando 15% de desperdício.	UN	0
181	13.1.2.1	IS Fem.	m2	7,62
182	13.1.2.2	IS Masc	m2	7,62
183	13.1.3	Fornecimento e execução de pintura na cor branca antedecido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), no gabinete do supervisor e na arrecadação, em paredes interiores, sobre reboco, incluindo isolamento de todas as aparelhagens eléctricas e equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
184	13.1.3.1	Gabinete do supervisor do parque	m2	51,64
185	13.1.3.2	Arrecadação	m2	26,19
186	13.1.4	Fornecimento e aplicação, com cola para pavimentos/revestimentos em grês porcelânico (tipo weber.col ferma da WEBER ou equivalente), de perfil arredondado em pvc de cor branca (tipo perfil beira arredondada aberta branco (ref. ac0655037818) da PAVIPERFIL ou equivalente), nas arestas exteriores do revestimento em grês porcelânico branco (arestas das golas dos vãos) das duas instalações sanitárias, incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
187	13.1.4.1	Vão po 01	ml	9,8
188	13.1.4.2	Vão já 01	ml	4,08
189	13.2	Tetos interiores	UN	0

190	13.2.1	Fornecimento e aplicação de pintura na cor branca antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), nas duas instalações sanitárias e no espaço coberto exterior de distribuição, incluindo isolamento de todas as aparelhagens eléctricas e equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
191	13.2.1.1	IS Fem.	m2	4,17
192	13.2.1.2	IS Masc	m2	4,17
193	13.2.1.3	Arrecadação	m2	3,78
194	13.2.1.4	Gabinete do supervisor do parque	m2	11,85
195	13.2.2	Fornecimento e aplicação de pintura na cor branca antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), de sanca em poliestireno extrudido pintada na cor branca (tipo modern a - a7 (50mm x 50 mm x 200 mm) da HOMESTAR - PLACONORTE ou equivalente), como acabamento dos tectos falsos do edifício de apoio, incluindo todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
196	13.2.2.1	IS Fem.	ml	8,25
197	13.2.2.2	IS Masc	ml	8,25
198	13.2.2.3	Arrecadação	ml	7,66
199	13.2.2.4	Gabinete do supervisor do parque	ml	15,68
200	13.3	Paredes exteriores	UN	0
201	13.3.1	Fornecimento e execução de pintura a cor branca (sobre rebocos das faces frontal e laterais do pilar entre as portas das instalações sanitárias) antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), sobre reboco, incluindo isolamento de todos os equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	7,15
202	13.3.2	Fornecimento e aplicação, com cola flexível para pavimentos/revestimentos exteriores (tipo weber.col flex m da weber ou equivalente), de revestimento em lajetas pré - fabricadas em betão (tipo lajeta normal 60 x 40 x 5.0 do GRUPO VERDASCA ou equivalente) rejuntado com argamassa de cimento e areia fina (10 mm de espessura de junta), no piso do banco exterior, incluindo cola e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	5
203	13.3.3	Fornecimento e aplicação Revestimento de acabamento orgânico do tipo Stolit K 2mm de cor "RAL 9006", antecedido de primário de regularização de absorção do suporte, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	90,74
204	13.3.4	Fornecimento e execução de pintura a cor cinza (RAL 6006) em PTE's, antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), sobre reboco, incluindo isolamento de todos os equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	30,24
205	13.3.5	Fornecimento e execução de pintura a cor cinza (sobre rebocos em ombreira e vergas de vãos exteriores) antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), sobre reboco, incluindo isolamento de todos os equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	5,75
206	13.3.6	Fornecimento e execução de pintura a cor cinza (sobre reboco em parede exterior - costas do banco) antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), sobre reboco, incluindo isolamento de todos os equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	32,67
207	13.4	Tectos exteriores	UN	0

208	13.4.1	Fornecimento e aplicação de pintura na cor branca antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), nas duas instalações sanitárias e no espaço coberto exterior de distribuição, incluindo isolamento de todas as aparelhagens eléctricas e equipamentos colocados em obra, lixagem da base, aplicação de primário e até 3 demãos de tinta à cor branco, e todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
209	13.4.1.1	Espaço exterior coberto de distribuição	m2	14,18
210	13.4.2	Fornecimento e aplicação de pintura na cor branca antecedido de primário (tipo primário barbolite premium (ref. 2304) da BARBOT ou equivalente), de sanca em poliestireno extrudido pintada na cor branca (tipo modern a - a7 (50mm x 50 mm x 200 mm) da HOMESTAR - PLACONORTE ou equivalente), como acabamento dos tectos falsos do edifício de apoio, incluindo todos os equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
211	13.4.2.1	Espaço exterior coberto de distribuição	ml	16,69
212	14	REVESTIMENTO INICIAL DE PAVIMENTOS	UN	0
213	14.1	Pavimentos interiores	UN	0
214	14.1.1	Fornecimento e execução de camada de enchimento em betão leve do tipo "BETESPUMA - CONTRAVENI" em pavimentos interiores em contacto com o terreno, sobre elemento de betão armado, com uma condutabilidade térmica de 1,429 W/m°C e com densidade 620kg/m3, com aproximadamente 10cm de camada, incluindo fecho de soleira de vãos para confinamento durante a execução e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	23,97
215	14.1.2	Fornecimento e execução de camada de regularização em argamassa tradicional de cimento, com uma condutabilidade térmica de 0,038 W/m°C e com densidade entre 1800 e 2000 kg/m3 em pavimentos interiores em contacto com o terreno, incluindo 1 camada de aproximadamente 5cm de betonilha, fecho de soleira de vãos para confinamento durante a execução e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e direcção de obra.	m2	23,97
216	15	REVESTIMENTO FINAL DE PAVIMENTOS	UN	0
217	15.1	Pavimentos interiores	UN	0
218	15.1.1	Fornecimento e aplicação, com cola para pavimentos/revestimentos em grês porcelânico (tipo weber.col ferma da WEBER ou equivalente), de pavimento em grês porcelânico de cor cinza (tipo crómica grafite nat (29.6 x 29.6 x 0.77) classe 3 da REVIGRES ou equivalente) rejuntado com betume de cor cinza (2 mm de espessura de junta), no gabinete do supervisor, na arrecadação e nas duas instalações sanitárias (excepto nas zonas de duche), sobre betonilha de assentamento, incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra. Considerando 15% de desperdício.	UN	0
219	15.1.1.1	Gabinete do supervisor do parque	m2	13,63
220	15.1.1.2	Arrecadação	m2	4,35
221	15.1.1.3	IS Fem.	m2	3,86
222	15.1.1.4	IS Masc.	m2	3,86
223	15.1.2	Fornecimento e aplicação, com cola de pavimentos/ revestimentos impermeabilizante (tipo sikabond - t8 cola flexível e estanque (ref. 05.503) da SIKA ou equivalente), de pavimento em grês porcelânico de cor cinza (tipo crómica grafite nat (29.6 x 29.6 x 0.77) classe 3 da REVIGRES ou equivalente) rejuntado com betume de cor cinza (2 mm de espessura de junta), nas zonas de duche das duas instalações sanitárias, sobre betonilha de assentamento, incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra. Considerando 15% de desperdício.	UN	0
224	15.1.2.1	IS Fem.	m2	0,93
225	15.1.2.2	IS Masc.	m2	0,93
226	15.1.3	Fornecimento e aplicação, com cola para pavimentos/revestimentos em grês porcelânico (tipo weber.col ferma da WEBER ou equivalente), de rodapé cortado (4 rodapés por peça de pavimento) do pavimento em grês porcelânico de cor cinza (tipo crómica grafite nat (29.6 x 29.6 x 0.77) classe 3 da REVIGRES ou equivalente) rejuntado com betume de cor cinza (2 mm de espessura de junta), no gabinete do supervisor e na arrecadação, incluindo cola, rejuntamento e todos os equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra. Considerando 15% de desperdício.	UN	0
227	15.1.3.1	Gabinete do supervisor do parque	ml	16,85

228	15.1.3.2	Arrecadação	ml	7,5
229	15.2	Pavimentos exteriores	UN	0
230	15.2.1	Fornecimento e aplicação de lajes de xisto, assentes em argamassa de cimento e areia (ao traço 1 para 5), na área do passeio, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
231	15.2.1.1	Passeio	m2	103,64
232	15.2.1.2	Espaço exterior coberto de distribuição e seguimento de passeio	m2	22,54
233	15.2.2	Fornecimento e assentamento de lancil guia em betão pré-fabricado com dim. 8x25cm do grupo Verdasca ou equivalente, assente com argamassa de cimento de areia, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	387
234	15.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em pavet, em 8 lugares de estacionamento público, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	96
235	15.2.4	Fornecimento e aplicação de camada brita de granulometria extensa n.º 2 e n.º 1 misturadas com 10 cm de espessura, sobre a camada de tout-venant da área do parque, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m2	2305,11
236	16	LOIÇAS SANITÁRIAS, TORNEIRAS E EQUIPAMENTOS	UN	0
237	16.1	Fornecimento e aplicação de lavatório de canto e respectivos elementos de fixação (tipo lavatório de canto new wccare (ref. 129700) da SANINDUSA ou equivalente, nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
238	16.2	Fornecimento e aplicação de sanita e respectivos elementos de fixação (tipo sanita compacta proget confort dc (ref. 130021) da SANINDUSA ou equivalente, nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
239	16.3	Fornecimento e aplicação de apoio basculante e respectivos elementos de fixação (tipo apoio basculante 80 cm porta rolos new wccare (ref. 42968) da SANINDUSA ou equivalente, nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
240	16.4	Fornecimento e aplicação de apoio simples e respectivos elementos de fixação (tipo apoio simples 70 cm new wccare (ref. 42970) da SANINDUSA ou equivalente, nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
241	16.5	Fornecimento e aplicação de misturadora para lavatório (tipo misturadora de lavatório easy com manipulo clínico (ref. 5368301) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
242	16.6	Fornecimento e aplicação de misturadora e respectivos elementos de fixação (tipo misturadora de base cetus basic com chuveiro flexível e suporte orientável incluídos (ref. 5570701) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
243	16.7	Fornecimento e aplicação de espelho inclinável de parede e respectivos elementos de fixação (tipo espelho basculante inox 41 x 76 cm (ref. 17946635) do LEROY MERLIN ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo colocação de silicone, e todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
244	16.8	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão de parede e respectivos elementos de fixação (tipo doseador de parede luxe 0.85 l (ref. 41522) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
245	16.9	Fornecimento e aplicação de porta lenços de parede de papel e respectivos elementos de fixação (tipo porta lenços de papel de parede luxe (ref.41529) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2

246	16.10	Fornecimento e aplicação de sumidoro para base de duche (tipo sumidoro de 150 x 150 saída horizontal - altura ajustável e grelha perfurada; sifão extraível de 50 mm de altura e caudal de 1.2 l/s; anel para impermeabilização; saída dn 50 (ref. egc.tt.15.0.50h.r75) da ACO SHOWERDRAIN ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
247	16.11	Fornecimento e aplicação de barra branca de duche e respectivos elementos de fixação (tipo barra de ângulo para duche sensea 80 cm x 80 cm (ref. 3598339) do AKI ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
248	16.12	Fornecimento e colocação de cortina de duche (tipo cortina de duche eggerund (ref. 702.094.40) do IKEA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
249	16.13	Fornecimento e colocação de porta piaçaba (tipo porta piaçaba luxe com copo interior de plástico e escova incluídos (ref. 41509) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
250	16.14	Fornecimento e colocação de cesto de papeis (tipo cesto de papeis luxe (ref. 41522) da SANINDUSA ou equivalente), nas duas instalações sanitárias, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à boa execução dos trabalhos, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
251	17	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS	UN	0
252	17.1	Fornecimento e aplicação de Betão simples, 250 kg/m3, com espessura de acordo com o desenho do pormenor, em protecção mecânica às tubagens em zonas de atravessamento, incluindo transporte, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	m3	0,4
253	17.2	Fornecimento, montagem e ligações de tubo MULTICAMADA em ramais de distribuição principais e secundários (água fria), embutidos em parede ou pelo tecto falso, com diâmetros e raios de curvatura normalizados, abertura e fecho de roços e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
254	17.2.1	Dimâmetro 16	ml	3,52
255	17.2.2	Dimâmetro 20	ml	7,37
256	17.2.3	Dimâmetro 26	ml	21,59
257	17.3	Fornecimento, montagem e ligações de tubo MULTICAMADA entre ramais de distribuição principais e secundários e dispositivos de utilização (água fria), embutidos em tecto falso e/ou paredes, com diâmetros e raios de curvatura normalizados, incluindo acessórios para suspender tubagem, bem como todos os trabalhos inerentes e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
258	17.3.1	Dimâmetro 16	ml	27,3
259	17.4	Fornecimento, montagem e ligações de tubo MULTICAMADA entre depósito de AQS e dispositivos de utilização (água quente), embutidos em tecto falso e/ou paredes, com diâmetros e raios de curvatura normalizados, incluindo acessórios para suspender tubagem, bem como todos os trabalhos inerentes e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
260	17.4.1	Dimâmetro 16	ml	19,12
261	17.4.2	Dimâmetro 20	ml	10,34
262	17.5	Fornecimento e aplicação de isolante Térmico de 30mm de espessura, de acordo com os diâmetro descritos, em todas as tubagens de condução de águas quentes, incluindo e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra	UN	0
263	17.5.1	35 < Diâmetro < 60	ml	29,46

264	17.6	Fornecimento e montagem de Torneiras de esquadria para Corte Rápido em equipamentos de copas, balneários e todas a montante de todos os autoclimos das Bacias de Retrete, de acordo com os diâmetros e localizações indicadas nas peças desenhadas, incluindo e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direção de obra	UN	5
265	17.7	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento em rede de distribuição de águas Quentes e Frias, de acordo com os diâmetros e localizações indicadas nas peças desenhadas, incluindo e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direção de obra	UN	6
266	17.8	Fornecimento e execução de ramal domiciliário, ramal de ligação da rede predial à rede pública, de acordo com as normas e obrigações camarárias, incluindo tubagem em PEAD PN10, porcas simples ou de redução, união de ligação de ferro galvanizado/material existente, joelhos simples, torneira de passagem de cunha ou macho esférico, união em latão recta e elástica, junta cega, abertura e aterro de valas e roços, assentamento em cama de areia e protecção de tubagens, e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários e previstos nos projetos e caderno de encargos.	UN	0
267	17.8.1	Diâmetro 25	ml	2,92
268	17.8.2	Diâmetro 90	ml	16,6
269	17.9	Fornecimento e montagem de ligação para contador de água, de acordo com os diâmetros e localizações indicadas nas peças desenhadas, incluindo e todos os trabalhos e equipamentos necessários a uma boa execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direção de obra	UN	1
270	17.10	Teste e ensaios à rede de acordo com Regulamentos e Normas em vigor.	vg	1
271	18	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS	UN	0
272	18.1	Fornecimento e aplicação de Betão simples com espessura de acordo com o desenho do pormenor, em proteção mecânica às tubagens em zonas em que a profundidade é inferior à mínima regulamentar, incluindo transporte, espalhamento, compactação e todos os trabalhos inerentes, para os coletores de águas pluviais. Incluindo todos os trabalhos e equipamentos, de acordo com projetos fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direção de obra.	m3	0,12
273	18.2	Fornecimento, montagem e ligações de tubos de PVC rígido, PN 4, em constituição de colunas de ventilação de rede de esgotos, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
274	18.2.1	Diâmetro 75	ml	6,51
275	18.3	Fornecimento, montagem e ligações de tubos de PVC rígido, PN 4, em constituição de ramais de descarga individuais, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
276	18.3.1	Diâmetro 50	ml	6,47
277	18.3.2	Diâmetro 90	ml	4,36
278	18.4	Fornecimento, montagem e ligações de tubos de PVC rígido, PN 4, em constituição de ramais de descarga não individuais, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
279	18.4.1	Diâmetro 75	ml	2,9
280	18.5	Fornecimento, montagem e ligações de tubos de PVC rígido, PN 4, incluindo acessórios do mesmo material, abertura e fecho de valas e carotes necessárias, em constituição de Colectores Prediais, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
281	18.5.1	Diâmetro 110	ml	13,46
282	18.6	Fornecimento, assentamento e ligações de Sifões de pavimento em PVC rígido, com tampa roscada cromada, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	0
283	18.6.1	Diâmetro 75	UN	2
284	18.7	Fornecimento, assentamento e ligações de ralos de pavimento sifonados, em zonas de duche, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
285	18.8	Execução de caixas de visita e derivação exteriores (visitáveis) de alvenaria, de tijolo furado de 30x20x11 com reboco areado fino hidrófugo, com fundo de betão com 10 cm de espessura e tampa metálica rebaixada, sendo as suas dimensões em planta cerca de 80% da sua altura, com dimensão mínima de 60x60cm, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos inerentes.	UN	2

286	18.9	Fornecimento e montagem de tubos de PVC com diâm. 110mm de ventilação de Instalações Sanitárias, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	15,6
287	18.10	Fornecimento e montagem de ventax com diâm. 110mm de ventilação de Instalações Sanitárias, incluindo acessórios do mesmo material e todos os trabalhos e equipamentos inerentes à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	3
288	19	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	0
289	19.1	Fornecimento e aplicação de caleira em chapa de zinco galvanizada de edifício de apoio, com dimensão de 150x150mm e 0,20% de inclinação, incluindo ficações e suportes e todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	10,09
290	19.2	Fornecimento e aplicação de curva de PVC entre caleira de chapa zincada e tubo de queda em PVC branco de águas pluvias do edifício de apoio, com diâmetro de 90mm, incluindo ficações e suportes e todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
291	19.3	Fornecimento e montagem de tubo de queda em PVC branco de águas pluviais com diâmetro de 90mm, incluindo ficações e suportes e todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	3,9
292	19.4	Fornecimento e assentamento de meia manilha de betão pré-fabricada do tipo manilha normal com dimensão de 300x1000x35 do grupo Verdasca, em caleira de drenagem de águas pluviais no limite do parque, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos (pormenor 11) e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	90,69
293	19.5	Fornecimento e montagem de aro de grelha (40x50mm) de caleira em cantoneira (4 peças soldadas) zincada de abas iguais (20x20x3mm), em caleira de drenagem de águas pluviais no limite do parque, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos (pormenor 11) e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	166,38
294	19.6	Fornecimento e montagem de grelha removível (39x49mm) de caleira em cantoneira (11 peças soldadas) zincada de abas iguais (20x20x3mm), em caleira de drenagem de águas pluviais no limite do parque, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos (pormenor 11) e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	83,19
295	19.7	Fornecimento e montagem de dreno com diâmetro de 5cm na quantidade de 1 dreno de 4 em 4 metros com inclinação de 1% para o exterior, conforme P% do Desenho n.º 3, incluindo todos os materiais, equipamentos e acessórios à correcta execução dos trabalhos, de acordo com projetos fornecidos e indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	vg	1
296	20	INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO (AVAC)	UN	0
297	20.1	Execução de pré-instalação de máquinas Multisplit para Ar Condicionado, incluindo redes de tubagens e enfiamentos, todos os equipamentos, materiais e acessórios necessários à correcta execução dos trabalhos.	UN	1
298	20.2	Fornecimento e montagem de sistemas de Ar Condicionado, incluindo máquinas Split interiores, com redes de tubagens, acessórios, materiais e todos os trabalhos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme indicações de fiscalização e direcção de obra.	UN	1
299	20.3	Fornecimento e montagem de sistemas de Ar Condicionado, incluindo máquinas Multisplit exteriores, com redes de tubagens, caixas de pré-instalação, acessórios, materiais e todos os trabalhos necessários a uma boa execução dos trabalhos, conforme indicações de fiscalização e direcção de obra.	UN	1
300	20.4	Execução de trabalhos de apoio de construção civil à especialidade de AVAC, incluindo abertura e tapamento de roços, assentamento de caixas, a execução dos muros para apoio das máquinas na cobertura e todos outros necessários à boa execução das tarefas, e bom funcionamento dos sistemas, conforme projectos fornecidos e indicações da fiscalização	vg	1
301	21	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E EQUIPAMENTOS	UN	0
302	21.1	Fornecimento e montagem embebida de quadro eléctrico modular com porta e fechadura, incluindo todos os acessórios de acordo com memória descritiva e peças desenhadas:	UN	0
303	21.1.1	QE Geral	UN	1
304	21.1.2	QE Parciais - Alimentação caravanas com tomadas e proteções	UN	6
305	21.2	Fornecimento de cabos incluindo enfiamento na tubagem ou instalação em caminhos de cabos incluindo todos os acessórios necessários para a sua correta instalação:	UN	0
306	21.2.1	H05V-U3G1.5	ml	110
307	21.2.2	H07V-U3G2.5	ml	70

308	21.2.3	H07V-R5G16	ml	10
309	21.2.4	XAV 3G1.5	ml	200
310	21.2.5	XAV 3G2.5	ml	15
311	21.2.6	XAV 3G10	ml	330
312	21.3	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra, de 10A -250V, tipo Mosaic da Legrand ou equivalente, incluindo todos os acessórios.	UN	0
313	21.3.1	Interruptor simples	UN	2
314	21.3.2	Sensor movimento Ref. 0 489 43, IP55, Legrand ou equivalente	UN	2
315	21.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem terminal de de 16A -250V, tipo Mosaic da Legrand ou equivalente, incluindo todos os acessórios.	UN	0
316	21.4.1	Tomada 2P+T	UN	6
317	21.4.2	Tomada 2P+T com tampa IP44	UN	2
318	21.5	Caixas de derivação para circuitos de iluminação e equipamentos elétricos, incluindo montagem de todos os acessórios necessários à boa execução dos mesmos	UN	14
319	21.6	Fornecimento e montagem de Iluminação de Emergência IP65, tipo ELIL LED da EEE ou equivalente, incluindo todos os acessórios e uma hora de autonomia	UN	8
320	21.7	Fornecimento e instalação de Calhas, Esteiras e tubagens para instalação embebida com todos os acessórios, com o seguinte diâmetro:	UN	0
321	21.7.1	Isogris ou ERM f16mm	ml	100
322	21.7.2	Isogris ou ERM f20mm	ml	65
323	21.7.3	PEAD corrugado 63mm	ml	8
324	21.8	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação completos, com lâmpadas e acessórios: (Nota: As luminárias em causa deverão ser produzida numa empresa certificada com ISO 9001)	UN	0
325	21.8.1	Tipo 1: Downlight de encastrar com difusor em policarbonato, com emissão direta de luz DKPS400 01 126 BE 26W CFL, IP44, da EEE ou equivalente	UN	3
326	21.8.2	Tipo 2: Ponto de luz saliente IP44, Estrela da Climax com CFL 15W, ou equivalente	UN	12
327	21.8.3	Tipo 3: Luminária de encastrar com emissão direta da luz TRLB 04 06064-O7 DE 6000lm LED 40W, da EEE ou equivalente	UN	1
328	21.9	Kits de chamada de emergência para I.S. Deficientes de uma zona, ref. DPTA-KIT1 de marca Zeta ou equivalente, composto por Painel de controlo de alarme, cordão de teto, reset remoto, indicador remoto, e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento	UN	1
329	21.10	Fornecimento e montagem de botoneira de corte geral da Legrand ou equivalente	UN	1
330	21.11	Abertura e tapamento de vala, com fornecimento de fita e rede de sinalização	ml	290
331	21.12	Circuito de terra de protecção, incluindo eléctrodos, condutor, tubo, abraçadeiras, ligador amovível e caixa. (É da responsabilidade do instalador a garantia do prescrito para resistência de terra apropriada, o que poderá implicar aumento de eléctrodos e demais equipamentos)	UN	1
332	22	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	0
333	22.1	Fornecimento e montagem de Sistema Automático de Detecção de Incêndios, nomeadamente a Central do Sistema de Detecção com telefone e alarme luminoso e sonoro, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
334	22.2	Fornecimento e instalação de Iluminação de Emergência - Aparelho de iluminação de segurança permanente e autónoma, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	8
335	22.3	Fornecimento e instalação de Sistema Automático de Detecção de Incêndios - Detector óptico de fumos, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	2
336	22.4	Fornecimento e montagem de Meios de 1ª intervenção/extintores e diversos - Extintor de pó químico ABC de 6kg no edifício de apoio, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
337	22.5	Fornecimento e montagem de Meios de 1ª intervenção/extintores e diversos - Extintor de pó químico ABC de 6kg no parque de caravanismo apropriados para o efeito, do tipo armários para extintor de me marca Previtop - Linha High ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	5

338	22.6	Fornecimento e montagem de Meios de 1ª intervenção/extintores e diversos - Extintor de anidrido carbónico de 5kg, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
339	22.7	Fornecimento e instalação de Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndios - Botoneira manual de alarme de incêndios, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
340	22.8	Fornecimento e instalação de Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndios - Sirene de alarme de incêndio, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
341	22.9	Fornecimento e instalação de Sinalização luminosa de emergência (Simbologia - Pictogramas), incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	6
342	22.10	Fornecimento e instalação de hidratante exterior - marco de água, instalado conforme peças desenhadas da especialidade, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários para o bom funcionamento de todo o sistema, de acordo com os projectos de especialidades fornecidos e indicações da fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
343	23	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	0
344	23.1	CABLAGEM ESTRUTURADA	UN	0
345	23.1.1	Bastidores e Acessórios	UN	0
346	23.1.1.1	Bastidor 19" 22U's para acomodação de equipamento passivo ITED	UN	1
347	23.1.1.2	Painél com 24 portas RJ 45 para Bastidor de 19"	UN	1
348	23.1.1.3	Painél com TAP de 6 saídas para Rede MATV - Coaxial para Bas. 19"	UN	1
349	23.1.1.4	Painél com 2 saídas SC/APC, - Fibra Óptica para Bastidor de 19"	UN	1
350	23.1.1.5	Switch com 24 Portas RJ 45 para Bastidor de 19" - Equipamento Activo	UN	1
351	23.1.2	Rede Estruturada	UN	0
352	23.1.2.1	Cabo UTP 4 pares cat.6 e conectores RJ 45	ml	40
353	23.1.3	Rede Coaxial	UN	0
354	23.1.3.1	Antena UHF DAT HD BOSS	UN	1
355	23.1.3.2	Misturador Blindado - BI/FM-DAB/VHF-UHF(DC)	UN	1
356	23.1.3.3	Amplificador Mastro B.L. (Alto Ganho) - 3E/1S BI/BIII-FM-UHF	UN	1
357	23.1.3.4	Mastro RPR - 40 x 3000 x 2 mm	UN	1
358	23.1.3.5	Suporte Mastro Parede Aparafusável - 300 mm L	UN	1
359	23.1.3.6	Descarregador de Sobreensões Coaxial	UN	1
360	23.1.3.7	Cabo Coaxial N76V2 TK (RG11 PE LSZH)	UN	10
361	23.1.3.8	Cabo Coaxial N46V2 TK (RG6 TSH PVC) ITED	UN	12
362	23.1.3.9	Tomada (TV/R, SAT) Terminal Estrela	UN	2
363	23.1.3.10	Carga F 75 Ohm	UN	2
364	23.2	INFRAESTRUTURAS	UN	0
365	23.2.1	Fornecimento e montagem dos seguintes artigos, incluindo todos os acessórios e de acordo com memória descritiva	UN	0
366	23.2.2	Caixas	UN	0
367	23.2.2.1	Do tipo I1 funda para encaixe em calha	UN	8
368	23.2.2.2	De alvenaria tipo NR1 para CVM e tampa D400	UN	1
369	23.2.3	Tubagem	UN	0
370	23.2.3.1	ERM 20	ml	4
371	23.2.3.2	ERM 25	ml	30
372	23.2.3.3	MC-F 40	ml	30

373	23.3	ENSAIOS e TERRAS	UN	0
374	23.3.1	Ensaio, certificação da rede, e de todas as tomadas, identificações de todos os painéis, bastidores, fibras e tomadas	CJ	1
375	23.3.2	Circuito de terra de protecção, incluindo electrodos, condutor, tubo, abraçadeiras, ligador amovível e caixa. (É da responsabilidade do instalador a garantia do prescrito para resistência de terra apropriada, o que poderá implicar aumento de electrodos e demais equipamentos)	CJ	1
376	24	PAINÉIS SOLARES	UN	0
377	24.1	Fornecimento e montagem de coletores, Área de abertura 2,43 m², coeficientes de perdas térmicas a1 = 3,86 W/m²K e a2 = 0,013 W/m²K², rendimento ótico = 79%, a instalar na cobertura inclinada, com azimute SO (9º) e inclinação de 35º, ligados por um circuito primário a um depósito, incluindo suportes verticais, tubagem de cobre, acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	3
378	24.2	Fornecimento e montagem de depósito com capacidade 449 litros, em posição; coeficiente de perdas térmicas global = 3,6 W/K, paredes em INOX, temperatura máxima de operação 99°C, na posição vertical (Dim. 95x200cm), incluindo toda a tubagem, válvulas, acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcta execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	UN	1
379	24.3	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre com calibre de 18mm em circuito primário, incluindo toda a tubagem, válvulas, acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcta execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	15
380	24.4	Fornecimento e montagem de isolamento em poliuretano de 20mm em circuito primário, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcta execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	ml	15
381	25	SINALÉTICA	UN	0
382	25.1	Fornecimento e montagem de outdoor com dimensão de 8,80x2,80m, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	1
383	0	0	UN	0
384	25.2	Fornecimento e montagem ponto de sinalético da Área de Serviço para Autocaravanas, conforme desenho pormenor, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	vg	1
385	25.3	Fornecimento e montagem placa em plástico branco (conforme desenho) de sinalização de Instalações Sanitárias Feminina e Masculina acessíveis, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	0
386	25.3.1	IS Fem.	UN	1
387	25.3.2	IS Masc.	UN	1
388	26	PLANTAÇÕES	UN	0
389	26.1	Execução de caldeira de árvore, conforme desenho pormenor, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	9
390	26.2	Fornecimento e plantação de árvores de folha caduca do tipo Lodão Bastardo (Celtis Australis), PAP 30/35 e fuste limpo a 3.00m, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	9
391	26.3	Fornecimento e montagem de tutores de madeira tratada com diâmetro de 4cm e com 1,50m de altura, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	18
392	26.4	Fornecimento e montagem de tubagem para rega com diâmetro de 3cm e com 60cm de profundidade, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	vg	1
393	26.5	Fornecimento e montagem de pinos metálicos de protecção de diâmetro de 6mm x 90cm, atacado em maciço de argamassa de cimento, areia e brita, conforme desenho pormenor, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra.	vg	1
394	27	VEDAÇÕES	UN	0
395	27.1	Fornecimento e assentamento de murete perimetral em blocos (pintado na cor cinza RAL. 9006 antecedido de primário do tipo Barbolite Premium Ref. 2304 da Barbot ou equivalente - Pintado directamente sobre os blocos) com paliçada vertical atacada ao murete de diâmetro de 10cm e intervaladas de 1m em 1m, conforme desenho pormenor, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	ml	165
396	28	DIVERSOS	UN	0

397	28.1	Fornecimento e aplicação de grelhas de ventilação (persianas) de dimensão 15x15cm em plástico branco, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	UN	13
398	28.2	Fornecimento e aplicação de plástico com diâm. 75mm de ventilação da caixa de ar entre o painel sandwich e o teto falso, incluindo todos os acessórios, materiais e equipamentos necessários à correcção execução dos trabalhos de acordo com indicações de fiscalização e/ou direcção de obra	ml	40,36
399	28.3	Limpezas e ensaios da zona de intervenção das obras.	vg	1