

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EB 2+3 em Côja e JI/EB1 em Pombeiro da Beira		
	1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ESTALEIROS		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem dos estaleiros nos dois locais de intervenção, incluindo, tapumes, andaimes, sistemas de protecção colectiva e individual, taxas e despesas inerentes, isolamento com vedações da zona dos trabalhos, assim como a fixação de todo o tipo de sinalização de segurança em toda a obra de acordo com a portaria nº 959/2009 de 21/08.	vg	1
	1.2	PLANOS DE SEGURANÇA E SAÚDE		
2	1.2.1	Elaboração e Implementação dos planos de Segurança e Saúde do estaleiro em ambas as intervenções, que deverão ser desenvolvidos pelo adjudicatário adaptando-os à sua estrutura, condições específicas e meios mobilizados para a obra, em conformidade com o artigo 14º do DL 273/2003 de 29 de Outubro, (fichas de procedimento e segurança), incluindo a gestão de resíduos de construção e demolição de acordo com o DL 46/2008 de 12 de Março, provenientes de obra/estaleiro, o transporte a vasadouro específico, os encargos inerentes às taxas de depósito e toda a sinalização temporária das obras e dos trabalhos.	vg	1
	1.3	PLACAS IDENTIFICATIVAS DE OBRA		
3	1.3.1	Fornecimento e colocação de placas identificativas de obra, em ambos os locais de intervenção, indicando as entidades envolvidas e o valor da adjudicação, placas finais de inauguração e placas identificativas dos fundos intervenientes, tudo a aprovar pela fiscalização.	vg	1
	2	EB 2+3 em Côja		
	2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
4	2.1.1	Remoção cuidada de Antenas e Cabos ou qualquer outro Equipamento, que colida com a obra, incluindo o devido acondicionamento em estaleiro da entidade executante para posterior reaplicação nos locais originais. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	vg	1
5	2.1.2	Todas as Chapas e Acessórios da Cobertura Existente, incluindo as Chapas e Acessórios de Fibrocimento (amianto), dando total cumprimento ao DL nº 284/89 de 24 de Agosto que define o regime de protecção da saúde dos trabalhadores contra riscos que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho, bem como a Portaria 1 057/89 de 7 de Dezembro (obrigatoriedade da comunicação ao ISHST) e ao DL nº 239/97 de 9 de Setembro, bem como o que estabelece as regras a que fica sujeita a gestão de resíduos, nomeadamente, a sua recolha, armazenamento, transporte, tratamento, valorização e eliminação, de acordo com a gestão de resíduos de construção e demolição conforme o estipulado do DL nº46/2008 de 12 de Março, DL nº 50/2005 de 25 de Fevereiro, DL nº273/2003 de 29 de Outubro, bem como toda a Legislação em vigor. A medição é em projeção horizontal. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	907,4
6	2.1.3	Remoção de Telas de Impermeabilização dos Lanternins, incluindo a remoção do isolamento térmico, da betonilha de acabamento e respectivas cantoneiras, rufos e restantes acessórios, e transporte a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra, e deixando todas as superfícies limpas e isentas de resíduos. (BLOCO 2)	m2	72,3
7	2.1.4	Remoção de Telas de Impermeabilização das Caleiras. incluindo respectivas cantoneiras, rufos e restantes acessórios, e transporte a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra, e deixando todas as superfícies limpas e isentas de resíduos. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	176,4
8	2.1.5	Demolição e remoção de todos os Muretes de Suporte às Chapas de Cobertura, mesmo o de formação de caleira, incluindo a remoção dos elementos de fixação metálicos e ou em madeira e restantes acessórios, as betonilhas de criação de pendentes e de acabamento, e o transporte a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra, e deixando todas as superfícies limpas e isentas de resíduos. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	342,8

	2.2	NOVA COBERTURA		
	2.2.1	ALVENARIAS		
9	2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de tijolo cerâmico c/ 30x20x11cm, em paredes de Suporte da cobertura e ou formação de Caleiras, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	276,24
10	2.2.1.2	Execução de emboço e reboco, em paredes de Suporte da cobertura e ou formação de Caleiras com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, acabamento areado, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares (BLOCO 1 e BLOCO 2).	m2	552,48
11	2.2.1.3	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização, desempenada e ligeiramente afagada, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, em formação de pendente de inclinação mínima de 1,5% para o ponto de descarga, em caleiras e laje de lanternins. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	161,65
	2.2.2	SERRALHARIAS		
12	2.2.2.1	Fornecimento e fixação de Perfil Tubular, em ferro galvanizado c/ 60x80mm de secção, no topo dos muretes de alvenaria, fixos por parafuso em bucha metálica de 13mm, sobre tela de borracha e para suporte dos painéis sandwich. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	352,84
13	2.2.2.2	Reparação pontual de Estrutura em Ferro Existente, em lanternim de suporte á cobertura incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento. (BLOCO 1)	vg	1
14	2.2.2.3	Fornecimento e fixação de Revestimento de Caleira, (pormenor 1), em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacado na cor cinza, continua, com 1,00m de desenvolvimento, incluindo cortes, fixações, ralos de pinha em termo plástico resistente à degradação causada pelo sol, químicos e agentes atmosféricos, em funis estanques de ligação aos pontos de descarga existente, e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	180,8
15	2.2.2.4	Fornecimento e fixação de Revestimento interior de platibanda, (pormenor 1), em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacado na cor cinza, continua, com 1,00m de desenvolvimento, sobrepondo a caleira em 0,05m e sobreposta pelo rufo da platibanda em 0,05m, incluindo cortes, fixações, e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	180,8
16	2.2.2.5	Fornecimento e fixação de Rufos em remates, (pormenor 1), em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacado na cor cinza, continua, com 0,40m de desenvolvimento, em capeamento de platibanda, incluindo cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	180,8
17	2.2.2.6	Fornecimento e assentamento de Painéis Sandwich tipo ERFI ou similar, em chapa perfilada de aço galvanizado termolacada de 0,7mm, cor cinza, na face superior e 0,5mm, na cor branca, na face inferior, com isolamento térmico incorporado em poliuretano na espessura total de 50mm, com qualificação de reação ao fogo CFL-S2, incluindo parafusos auto-roscantes para fixação aos perfis metálicos (pormenor 2), topos junto às caleiras e todos os trabalhos acessórios e complementares. As medições são em projeção horizontal. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	955,388
18	2.2.2.7	Fornecimento e fixação de Remate de Topo em Empena, (pormenor 3), com aba recortada igual ao canelado dos painéis, com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante e remate de pestana com o paramento sobreposto em 0,05m, tudo em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo vedante em esponja de polietileno com canelado igual ao dos painéis, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	58
19	2.2.2.8	Fornecimento e fixação de Remate Lateral em Empena Livre (pormenor 4), com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante, em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	17

20	2.2.2.9	Fornecimento e fixação de Remate de Topo em Empena Livre (pormenor 5), com aba recortada igual ao canelado dos paineis, com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante, em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	8,5
21	2.2.2.10	Fornecimento e fixação de Remate em beirado Livre (pormenor 6), com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante, em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	8,5
22	2.2.2.11	Fornecimento e fixação de Remate de Rincão (pormenor 7), com aba recortada igual ao canelado dos paineis, com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante, e em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo vedante em esponja de polietileno com canelado igual ao dos paineis, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	ml	106,4
23	2.2.2.12	Fornecimento e fixação de Revessas de Chaminés com o desenvolvimento e fixação recomendados pelo fabricante, em chapa de alumínio de 0,5mm de espessura, termolacada na cor cinza, incluindo, cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	vg	1
	2.2.3	PINTURAS		
24	2.2.3.1	Execução de Pinturas Exteriores, nas faces exteriores das paredes dos lanternis, nas platibandas, e faces visíveis de lajes, com duas demão de tinta aquosa, baseada em resinas de polisiloxano modificadas, resistente ao desenvolvimento de algas e fungos, tipo "10-115 Ciloxano Evo" da CIN ou equivalente, nas cores existentes, após de uma demão de primário tipo "10-760 Primário Cinoxano" da CIN ou equivalente, incluindo regularização de imperfeições e fissuras, limpeza prévia através de jato de água sob pressão, reparações pontuais de zonas degradadas com argamassa tipo "14-905 Wallcem" da CIN ou equivalente com o acabamento igual ao existente, e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	m2	69,6
25	2.2.3.2	Execução de Pintura de Estrutura de Ferro Existente em lanternim, com duas demãos de esmalte poliuretano tipo "7P-600 C-Thane RPS HSI" da CIN ou equivalente na cor branca, sobre uma demão de primário tipo "7N-180 C-POX ST180 AL" da CIN ou equivalente, incluindo limpeza prévia de todos os óxidos, lixagem, desengorduramento e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento. (BLOCO 1)	vg	1
26	2.2.3.3	Execução de Pintura de Gárgulas, Chaminés e Ventiladores Existentes, com duas demãos de esmalte poliuretano tipo "7P-600 C-Thane RPS HSI" da CIN ou equivalente na cor igual á existente, sobre uma demão de primário tipo "7N-180 C-POX ST180 AL" da CIN ou equivalente, incluindo limpeza prévia de todos os óxidos, lixagem, desengorduramento e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	vg	1
	2.2.4	DIVERSOS		
27	2.2.4.1	Montagem de antenas e cabos ou qualquer outro equipamento existente em reserva em estaleiro de obra e nos seus locais originais. (BLOCO 1 e BLOCO 2)	vg	1
	3	J/EB1 em Pombeiro da Beira		
	3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
28	3.1.1	Remoção cuidada de aparelhagem elétrica (luminárias interruptores, tomadas, calhas, cablagem, etc.) existente, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
	3.1.2	Remoção cuidada de portas e ferragens, com estrutura perimetral em régua de madeira, interior do tipo "oneycombl", faces em placas de fibra de madeira, orlas em madeira densa, aro em madeira maciça, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.		
29	3.1.2.1	Interior de batente com uma folha e dimensões de 0,65x2,10m	UN	2
30	3.1.2.2	Exterior de batente com uma folha e dimensões de 0,90x2,10m	UN	1

	3.1.3	Remoção cuidada de Janelas e ferragens , com estrutura perimetral em réguas de madeira, orlas em madeira densa vidro simples e aro em madeira maciça, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.		
31	3.1.3.1	De bandeira com uma foha fixa e as dimensões de 1,20x0,60m	UN	16
32	3.1.3.2	De peito com duas folhas de correr e as dimensões de 1,20x1,20m	UN	8
33	3.1.4	Remoção cuidada, de Fogão de Sala a Lenha chaminé e acessórios, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
34	3.1.5	Remoção cuidada, de Caldeira de Aquecimento, depósito, chaminé e acessórios, Incluindo, reserva no estaleiro de obra para posterior reaplicação, dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
35	3.1.6	Remoção cuidada, de sanita com autoclismo independente torneira de esquadria e acessórios de ligação às rede de águas e saneamento de águas residuais, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	UN	1
36	3.1.7	Remoção cuidada, de lavatório incluindo coluna torneiras sifões torneiras de esquadria e acessórios de ligação às rede de águas e saneamento de águas residuais, separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	UN	1
37	3.1.8	Remoção da rede de abastecimento de água até á adução, incluindo abertura de roços, e separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
38	3.1.9	Remoção da rede de saneamento de águas residuais até á prumada de descarga, Incluindo abertura de roços, separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
39	3.1.10	Tamponamento das redes de abastecimento de água, e saneamento de águas residuais, incluindo abertura de roços para rebaixamento dos pontos a tamponar, e recobrimento com material identico ao existente, e separação carga e transporte dos produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
40	3.1.12	Remoção cuidada de tetos falsos em paineis de aglomerado de madeira fixos á estrutura, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	m2	70,3
41	3.1.13	Remoção cuidada de revestimento interior de paredes em paineis de aglomerado de madeira, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	m2	138,7
42	3.1.14	Remoção cuidada de revestimento exterior de paredes em paineis de Fibrocimento (amianto), dando total cumprimento ao DL nº 284/89 de 24 de Agosto que define o regime de proteção da saúde dos trabalhadores contra riscos que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho, bem como a Portaria 1 057/89 de 7 de Dezembro (obrigatoriedade da comunicação ao ISHST) e ao DL nº 239/97 de 9 de Setembro, bem como o que estabelece as regras a que fica sujeita a gestão de resíduos, nomeadamente, a sua recolha, armazenamento, transporte, tratamento, valorização e eliminação, de acordo com a gestão de resíduos de construção e demolição conforme o estipulado do DL nº46/2008 de 12 de Março, DI nº 50/2005 de 25 de Fevereiro, DL nº273/2003 de 29 de Outubro, bem como toda a Legislação em vigor .	m2	79,1
43	3.1.15	Remoção cuidada de revestimento exterior de paredes em chapa de ferro ondulada, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	m2	19

44	3.1.16	Todas as Chapas e Acessórios da Cobertura Existente, incluindo as Chapas e Acessórios de Fibrocimento (amianto), dando total cumprimento ao DL nº 284/89 de 24 de Agosto que define o regime de proteção da saúde dos trabalhadores contra riscos que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho, bem como a Portaria 1 057/89 de 7 de Dezembro (obrigatoriedade da comunicação ao ISHST) e ao DL nº 239/97 de 9 de Setembro, bem como o que estabelece as regras a que fica sujeita a gestão de resíduos, nomeadamente, a sua recolha, armazenamento, transporte, tratamento, valorização e eliminação, de acordo com a gestão de resíduos de construção e demolição conforme o estipulado do DL nº46/2008 de 12 de Março, DI nº 50/2005 de 25 de Fevereiro, DL nº273/2003 de 29 de Outubro, bem como toda a Legislação em vigor. A medição é em projecção horizontal.	m2	114,75
45	3.1.17	Remoção Total de toda a Estrutura Metálica (edifício e alpendre), pilares (seccionados 10.00cm abaixo do nível das bases em betão com posterior acabamento a massame de cimento e areia), vigas, asnas, travamentos e ancoragens, Incluindo separação carga e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal dos materiais em bom estado, e transporte dos restantes produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	vg	1
46	3.1.18	Abertura de caixa em base de betão existente, necessária ao encastramento das vigas de fundação, incluindo remoção e transporte dos produtos sobrantes da demolição a depósito licenciado, com eventuais indemnizações e entrega dos comprovativos de depósito ao dono de obra.	m2	1,6
3.2 CASA DA CALDEIRA				
3.2.1 BETÃO				
47	3.2.1.1	Fornecimento e aplicação, em Vigas de Fundação de betão de limpeza C12/15 com 0,05 de espessura sob a base.	m2	1,6
48	3.2.1.2	Fornecimento e aplicação, em Vigas de Fundação 0,20x0,20m, (4Ø12 - Est Ø6//0,15) em todo o perímetro, de betão armado C25/30 e A400NR, vibrado, cofragens.	m3	0,36
49	3.2.1.3	Fornecimento e aplicação, em Pilares 0,20x0,20m, (4Ø12 - Est Ø6//0,15), de betão armado C25/30 e A400NR, vibrado, incluindo cofragens.	m3	0,4
50	3.2.1.4	Fornecimento e aplicação, em Vigas 0,20x0,20m, (4Ø12 - Est Ø6//0,15) em todo o perímetro, de betão armado C25/30 e A400NR, vibrado, incluindo cofragens.	m3	0,36
51	3.2.1.5	Fornecimento e aplicação, em Laje Maciça 0,15 de espessura (armaduras Sup. e Inf. #Ø8//0,15), com formação de platibanda 0,15x0,10m, em todo o perímetro, de betão armado C25/30 e A400NR, vibrado, incluindo cofragens.	m3	0,875
52	3.2.1.6	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização, desempenhada e ligeiramente afagada, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, em formação de pendente em calera.	m2	3,95
53	3.2.1.7	Fornecimento e assentamento de soleira em betão pré-moldado, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 em vão (1,56x0,15x0,03m), incluindo duas demãos de isolante hidrófugo incolor e todos os trabalhos necessários e complementares.	ml	1,5
3.2.2 ALVENARIAS				
54	3.2.2.1	Fornecimento e assentamento de tijolo cerâmico c/ 30x20x11cm, em Paredes, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários ao seu perfeito assentamento.	m2	11,6484
3.2.3 REVESTIMENTOS E PINTURAS				
55	3.2.3.1	Execução de emboço e reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, em paredes exteriores e interiores e tetos, acabamento areado fino, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	39,203
56	3.2.3.2	Massame de acabamento, em Pavimento Térreo, em betão C30/37 com pó de óxido de ferro, com 0,15m de espessura, armado com malhasol dupla AQ50 e acabamento queimado à colher, incluindo abertura de caixa em base de betão existente	m2	3,924
57	3.2.3.3	Impermeabilização de laje de cobertura com tela asfáltica betuminosa mineral de acabamento xisto, 4Kg/m2 da "Topeca", ou equivalente, totalmente aderida ao suporte em betonilha, após aplicação prévia de primário betuminoso, tipo "Tecsol 1" ou equivalente, incluindo desenvolvimento vertical de pelo menos 15cm e terminos embebidos em roço ou rufos nas platibandas, bem como todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	4,8925
58	3.2.3.4	Execução de pinturas interiores de paredes tetos e estrutura, em todas as faces visíveis, com tinta plástica lavável, anti fungos e algas, tipo Dioplaste REF. 1330 da "Barbot", ou equivalente, cor branco mate, incluindo regularização de imperfeições e fissuras e preparação prévia das paredes, uma demão de primário branco tipo Barbopremier REF. 1018 da "Barbot", ou equivalente, e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento.	m2	19,353
59	3.2.3.5	Execução de pinturas exteriores em paredes e estruturas, em todas as faces visíveis, com duas demãos de tinta aquosa para fachadas, baseada em resinas de polisiloxano modificadas, resistente ao desenvolvimento de algas e fungos, tipo "10-115 Ciloxano Evol" da "CIN" ou equivalente, na cor branco mate, após uma demão de primário tipo "10-760 Primário Cinoxano" da "CIN" ou equivalente, incluindo regularização de imperfeições e fissuras e preparação prévia das superfícies e todos os trabalhos acessórios e complementares a um perfeito acabamento.	m2	19,85
3.2.4 SERRALHARIAS				

60	3.2.4.1	Fornecimento e montagem de porta exterior em perfis de alumínio termolacado , com as dimensões de 1500x2000 mm, sistema de batente, à côr Cinza mate, série ATi da \"Anicolor\" ou equivalente, com duas folhas de abrir, provida de painéis venezianos, incluindo fechadura, ferragens e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
61	3.2.4.2	Fornecimento e aplicação de rufo em chapa de alumínio termolacado á cor cinza de 0,5mm de espessura e 0,25m de desenvolvimento em capeamento de platibanda, incluindo cortes, fixações e todos os trabalhos acessórios e complementares a uma perfeita execução.	ml	9
62	3.2.4.3	Fornecimento e aplicação de Tubo de Queda Ø90 em ferro galvanizado (2,5m), provido de curva no início do tubo com ligação á caleira interior, equipada com ralo de pinha em termo plástico resistente à degradação causada pelo sol, químicos e agentes atmosféricos, e pintado com duas demãos de esmalte poliuretano tipo \"7P-600 C-Thane RPS HS\" da CIN ou equivalente na cor cinza, sobre uma demão de primário tipo \"7N-180 C-POX ST180 AL\" da CIN ou equivalente. e todos os trabalhos necessários e complementares.	UN	1
	3.2.5	DIVERSOS		
63	3.2.5.1	Instalação, de Caldeira de Aquecimento, depósito, chaminé e acessórios, em reserva no estaleiro de obra, Incluindo, todos os trabalhos materiais e acessórios necessários a uma perfeita execução e funcionamento.	vg	1