

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro geral, incluindo, vedações, acessos provisórios de acordo com legislação em vigor, assim como a limpeza final de todas as obras na área envolvente.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3	2.1	Fornecimentos e trabalhos necessários para o Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde a implementar em obra, incluindo PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO Implementação em obra do PPG-RCD.	vg	1
	2.2	Demolições e Remoções, incluindo, limpeza, carga e transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários e complementares		
4	2.2.1	Em remoção da cobertura	m2	562
5	2.2.2	Em alvenaria da platibanda na cobertura	m2	52,5
6	2.2.3	Em remoção de vãos de portas e janelas exteriores	m2	125,66
7	2.2.4	Em remoção vãos de portas interiores	m2	10,3
8	2.2.5	Em alvenaria de paredes	m2	5,6
9	2.2.6	Em remoção de loiças sanitárias	UN	4
10	2.2.7	Em remoção de todas as infraestruturas	vg	1
11	2.2.8	Em remoção de pavimentos	m2	371
	3	COBERTURA E ESTRUTURA		
12	3.1	Fornecimento e assentamento de cobertura em painéis sandwich, térmicos, acústicos e resistentes ao fogo PIR , com 50mm de espessura, lacados 5 ondas, cor cinza, incluindo, rufos, remates, acessórios de fixação, caleiras em chapa zincada lacada e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	576
	3.2	Fornecimento e assentamento de perfis em chapa zincada quinada em perfis estruturais, com 2mm de espessura, incluindo, apoios, acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários e complementares		
13	3.2.1	Em perfis estruturais com secção em U com abas de 25x150x150x150x25mm	m	385
14	3.2.2	Em perfis de madres e travamento de secção em C com abas de 15x60x150x60x15mm	m	32
	3.3	Fornecimento e assentamento de rufos e rufagens em chapa zincada lacada de 0,050mm, incluindo, fixação acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
15	3.3.1	Em platibanda na cobertura	m	68,5
16	3.3.2	Em cumes	m	26
17	3.4	Fornecimento e assentamento de caleiras em chapa de inox de 1,5mm de espessura, incluindo, descargas, apoios, acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários e complementares	m	33
18	3.5	Fornecimento e assentamento de tubos de queda em aço inoxidável, incluindo, curvas, tês, apoios, acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários e complementares	m	15
19	3.6	Fornecimento e assentamento de blocos térmicos (50x20x15), em platibanda a refazer, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	52,5
	4.	PAREDES, TETOS E REVESTIMENTOS		
20	4.1	Fornecimento e assentamento de blocos térmicos (50x20x25), em fecho de vãos exteriores, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	58,8
21	4.2	Fornecimento e assentamento de blocos térmicos (50x20x15), em fecho de vãos interiores, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	5,6

22	4.3	Fornecimento e assentamento de peitoris e soleiras em granito amarelo com 0,04m de espessura, largura de 0,30m e comprimento variável, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares	m	45,79
23	4.4	Execução de revestimento platibanda com reboco, incluindo, rede de fibrato e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	112,4
	4.5	Execução de salpico, reboco, emboco areado fino em paredes interiores, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e complementares		
24	4.5.1	Em paredes dos compartimentos, 6,7,8,9	m2	136,8
25	4.5.2	Em paredes interiores com areado fino	m2	36,6
26	4.6	Fornecimento e aplicação de azulejo cerâmico do tipo Cinca, série Nova Arquitectura (20x20) ou equivalente, incluindo, argamassas de assentamento, betumação de juntas, incluindo, regularização com argamassa e todos os trabalhos necessários e complementares	m2	136,8
27	4.7	Execução de reparação de tetos, incluindo, rede de fibra e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	335
28	4.8	Fornecimento e assentamento de placas de isolamento em poliestireno expandido nas paredes exteriores de capoto de 50mm, Etics do tipo "Maxit Hotskin, Standard" ou equivalente, incluindo, colagem e fixação, montagem de perfis de arranque e laterais, reforço dos pontos singulares, aplicação de argamassa em camada de base armada com rede de fibra, argamassa de revestimento, aplicação de primário, aplicação do revestimento final de acabamento com cor a escolher, rebaixo no perímetro de janelas, portas e cunhais e todos os trabalhos necessários e complementares	m2	389,6
29	4.9	Execução de paredes em placas de gesso cartonado hidrofugo, duplas, com 13mm de espessura nas duas faces, incluindo estrutura de suporte em perfis metálicos, isolamento acústico com lã de rocha 60mm, refecimento das juntas com fita e massa apropriada, emassamento total, todos os acessórios de suspensão e fixação.	m2	66
	5	REVESTIMENTOS de PAVIMENTOS e PISO 1		
30	5.1	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico do tipo Cinca, Nova Arquitectura (20x20) ou equivalente, incluindo, argamassas de assentamento, betumação de juntas, incluindo, regularização do pavimento existente com argamassa e todos os trabalhos necessários e complementares	m2	47
31	5.2	Execução de pintura de pavimentos em betonilha polida, com tinta epoxi de 1ª qualidade nas demãos necessárias, incluindo remoção e regularização do pavimento existente, limpeza, auto-nivelante, incluindo rodapés de remate cerâmicos e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	358
	6	PINTURAS		
	6.1	Execução de pintura tinta de água, cor a escolher, incluindo, limpeza, reparação com rede de fibra, argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
32	6.1.1	Em paredes interiores	m2	342,8
33	6.1.2	Em tectos	m2	371
	7	CAIXILHARIAS E SERRALHARIAS		
	7.1	Fornecimento e aplicação de caixilharia em perfil de 60mm em alumínio lacado texturado antracite à mesma cor das caixilharias existentes, com corte térmico e vidro duplo laminado de 4+16+6 mm, incluindo, pré-aro de 0,020m, peitoril em chapa igual com 0,10m de largura, pingadeira, todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito		
34	7.1.1	Janelas com vãos fixos e basculantes (4,65x0,50)	UN	5
35	7.1.2	Janelas com vãos fixos (0,90x2,25)	UN	2
36	7.1.3	Janelas com vãos fixos e basculantes (1,80x1,10)	UN	2
37	7.1.4	Janelas com vãos basculantes (0,80x0,80)	UN	1
38	7.1.5	Janelas com vãos fixos (7,65x1,30)	UN	1
39	7.1.6	Janelas com vãos basculantes (1,25x0,50)	UN	1
	7.2	Fornecimento e aplicação de caixilharia em perfil de 60mm em alumínio lacado texturado antracite à mesma cor das caixilharias existentes, com corte térmico, incluindo, fechaduras de segurança, todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
40	7.2.1	Porta com vãos de abrir (1,47x2,45)	UN	1
41	7.2.2	Porta com vãos de abrir (1,00x2,20)	UN	1
42	7.3	Fornecimento e assentamento de portas corta fogo em chapa eletrozincada, lacada em cor a definir, abertura com barras anti-pânico incluindo, trabalhos de construção civil, acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários e complementares	UN	1
	8	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	8.1	Fornecimento e assentamento de tubagem Tipo PEX, em rede de água fria e quente, incluindo colocação, montagem de válvulas de seccionamento, torneiras de segurança, acessórios e todos os trabalhos complementares:		



Município de Vouzela

Procedimento EOP202105_2021/A05P01/6

43	8.1.1	Diâmetro 16	m	52
44	8.1.2	Diâmetro 20	m	25
45	8.1.3	Diâmetro 15	m	15
46	8.1.4	Diâmetro 32	m	20
47	8.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX , incluindo, válvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	3
48	8.3	Fornecimento e montagem de termoacumulador eléctrico tipo Vulcano Easyaqua HS B de 100l, ou equivalente, torneiras de segurança, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
9	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS			
9.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:			
49	9.1.1	Diâmetro 40	m	10
50	9.1.2	Diâmetro 50	m	12
51	9.1.3	Diâmetro 90	m	18
52	9.1.4	Diâmetro 110	m	25
53	9.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	3
10	REDE DE ESGOTOS PLUVIAIS			
10.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:			
54	10.1.1	Diâmetro 125	m	12
55	10.1.2	Diâmetro 200	m	25
56	10.2	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa estanque revestida com o mesmo material que a do pavimento em que se insere. Fundo da caixa com caleiras de concordância, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	3
11	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E MOBILIÁRIO			
11.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, em conformidade com o previsto nas peças desenhadas e escritas, incluindo, torneiras de monocomando temporizadas, acessórios e materiais necessários a um perfeito funcionamento.			
57	11.1.1	Fornecimento e montagem de bacias de retrete, tanque de descarga e assento com ferragens, tipo SANINDUSA modelo PROJET, ou equivalente de cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	3
58	11.1.2	Fornecimento e montagem de lavatórios, tipo SANINDUSA, ou equivalente, com coluna á parede em cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	4
59	11.1.3	Fornecimento e montagem de urinóis, tipo SANINDUSA, modelo RIA , ou equivalente, de cor branca e demais acessórios de acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	1
12	CARPINTARIAS			
12.1	Fornecimento e aplicação de portas de batente do tipo Portaro, ou equivalente, com folha lisa com acabamento lacado à cor cinza, incluindo aro, aduelas, puxadores em aço inox, dobradiças, fechadura em aço inox e todos os acessórios e materiais para um bom funcionamento.			
60	12.1.1	Com uma folha de abrir (0,90x2,05)	UN	4
61	12.1.2	Com duas folhas de abrir (2,20x2,20)	UN	1
12.2	Fornecimento e assentamento de divisórias com portas, do tipo \"Polyrey System\", ou equivalente de cor a definir com 15mm de espessura, incluindo acessórios de fixação, dobradiças, fechaduras e todos os trabalhos necessários e complementares			
62	12.2.1	Em paredes divisórias com portas de abrir com 0,85m de largura. (4,60x2,10)	UN	1
13	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS			
13.1	Fornecimento e aplicação do seguinte material, incluindo certificação da instalação e todos os trabalhos necessários e complementares:			
63	13.1.1	TUBO VD 20 SOBRE BRAÇADEIRAS	m	289
64	13.1.2	CABO XV 3G2,5	m	289
65	13.1.3	TOMADAS 2P+T SCHUKO PLEXO 55	UN	42
66	13.1.4	CAIXAS DE DERIVAÇÃO SALIENTES	UN	30
67	13.1.5	QUADRO GERAL	UN	1
68	13.1.6	TERRA PROTECÇÃO	UN	1

69	13.1.7	GRUPO DE CONTAGEM	UN	1
	13.2	Fornecimento e aplicação do seguinte material, Iluminação, Armaduras, Cabos e Caixas, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares:		
70	13.2.1	TUBO VD 20 SOBRE BRAÇADEIRAS	m	580
71	13.2.2	CABO XV 3G1,5	m	580
72	13.2.3	INTERRUPTOR PLEXO 55	UN	4
73	13.2.4	DETECTOR MOVIMENTO	UN	3
74	13.2.5	CAIXAS DE DERIVAÇÃO	UN	12
75	13.2.6	ARMADURA TIPO F1	UN	5
76	13.2.7	ARMADURA TIPO F2	UN	2
77	13.2.8	ARMADURA TIPO F3	UN	10
78	13.2.9	ARMADURA TIPO F4	UN	27
79	13.2.10	ARMADURA TIPO F5	UN	8
80	13.2.11	ARMADURA TIPO F6	UN	4
81	13.2.12	ARMADURA TIPO F6.1	UN	4
82	13.2.13	ARMADURA TIPO F7	UN	8
83	13.2.14	ARMADURA TIPO E1	UN	3
84	13.2.15	ARMADURA TIPO E2	UN	9
	14	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS		
	14.1	Fornecimento e aplicação do seguinte material, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares:		
85	14.1.1	TUBO VD 20 SOBRE BRAÇADEIRAS	m	170
86	14.1.2	CABO UTP CAT 6	m	220
87	14.1.3	CABO COAXIAL RG6	m	50
88	14.1.4	ARMARIO BASTIDOR MURAL	UN	1
89	14.1.5	TOMADAS SALIENTES RJ45	UN	10
90	14.1.6	TOMADAS TV SALIENTES	UN	4
91	14.1.7	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UN	1
92	14.1.8	CABO XV 3G2.5	m	40
	15	INFRAESTRUTURAS DE INTRUSÃO		
	15.1	Fornecimento e aplicação do seguinte material, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares:		
93	15.1.1	TUBO VD 20 SOBRE BRAÇADEIRAS	m	100
94	15.1.2	CABO ACN6	m	170
95	15.1.3	CENTRAL DE INTRUSÃO	UN	1
96	15.1.4	TECLADO DA CENTRAL	UN	1
97	15.1.5	DETECTORES DE INTRUSÃO	UN	8
98	15.1.6	SIRENE EXTERIOR	UN	1
99	15.1.7	COMUNICADOR GSM	UN	1
100	15.1.8	CABO XV 3G1.5	m	60