

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		
	2.1	Demolições e Remoções, implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD), incluindo, transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários e complementares		
	2.1.1	Em paredes		
3	2.1.1.1	Cozinha, Auditório, Balneários, Circulação	m2	16,45
4	2.1.1.2	Ampliação de Refeitório	m2	11,65
	2.1.2	Em Pavimentos		
5	2.1.2.1	Balneários, Circulação, Despensa Geral e Frio (remoção de elementos cerâmicos)	m2	40,8
6	2.1.2.2	Ampliação de Refeitório e Balneários (Cubos e lancis exteriores)	m2	68
7	2.1.2.3	Estacionamento e passeio (Cubos e lancis exteriores)	m2	65
	3	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		
	3.1	Estabilidade		
	3.1.1	Escavação para fundação de sapatas e vigas, em terreno de qualquer natureza, incluindo, remoção dos produtos escavados a vazadouro e aterros na envolvente devidamente		
8	3.1.1.1	Em abertura de caixa de fundação geral (40cm)	m3	25,9
9	3.1.1.2	Em fundação de sapatas e vigas	m3	3,65
	3.1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C20/25 aço A400NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários e complementares		
10	3.1.2.1	Em sapatas	m3	3
	1	Estaleiro e Plano de Segurança e Saúde		
11	3.1.2.2	Em vigas de fundação	m3	3,65
12	3.1.2.3	Em pilares	m3	1,25
13	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
14	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
15	3.1.2.4	Em vigas de travamento	m3	1,5
	2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
16	3.1.2.5	Em caixilho janelas	m3	0,85
	2.1	Demolições e Remoções, implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD), incluindo, transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários e complementares		
17	3.1.2.6	Em torças de portas e janelas	m3	1,5
	2.1.1	Em paredes		
	3.2	Paredes		
18	2.1.1.1	Cozinha, Auditório, Balneários, Circulação	m2	16,45



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

	3.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria tipo maxit Bloco Térmico® ou equivalente, constituída por blocos de betão leve de agregados de argila expandida Leca®, com marca CE segundo norma EN771-03:2004, com DH (Documento de Homologação), e assente com argamassa pré-doseada do tipo maxit A-M5 ou equivalente, com marca CE. incluindo a execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede em PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos necessários e complementares		
19	2.1.1.2	Ampliação de Refeitório	m2	11,65
20	3.2.1.1	Paredes exteriores em alvenaria de blocos térmicos tipo "Maxit" ou equivalente, (25x19,2x49)	m2	71,14
	2.1.2	Em Pavimentos		
21	2.1.2.1	Balneários, Circulação, Despensa Geral e Frio (remoção de elementos cerâmicos)	m2	40,8
22	3.2.1.2	Paredes interiores em alvenaria de blocos térmicos tipo "Maxit" ou equivalente, (20x19,2x49)	m2	3,2
23	2.1.2.2	Ampliação de Refeitório e Balneários (Cubos e lancis exteriores)	m2	68
24	3.2.2	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	31,71
25	2.1.2.3	Estacionamento e passeio (Cubos e lancis exteriores)	m2	65
	3.3	Cobertura		
	3	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		
	3.3.1	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.		
26	3.3.1.1	Ampliação de Refeitório	m2	67,2
	3.1	Estabilidade		
	3.1.1	Escavação para fundação de sapatas e vigas, em terreno de qualquer natureza, incluindo, remoção dos produtos escavados a vazadouro e aterros na envolvente devidamente		
	3.3.2	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em formato U com chapa zincada, quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e		
27	3.1.1.1	Em abertura de caixa de fundação geral (40cm)	m3	25,9
28	3.3.2.1	Perfis estruturais 3mm (30x140x140x140x30)	m	20,5
29	3.1.1.2	Em fundação de sapatas e vigas	m3	3,65
30	3.3.2.2	Perfis madres 2mm (30x140x140x140x30)	m	60,92
	3.1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C20/25 aço A400NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários e complementares		
	3.3.3	Fornecimento e assentamento de rufos em chapa zincada lacada de 0,05mm, incluindo, fixação acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
31	3.1.2.1	Em sapatas	m3	3
32	3.3.3.1	Em rufo laterais	m	8,24
33	3.1.2.2	Em vigas de fundação	m3	3,65
34	3.3.3.2	Em murete	m	24
35	3.1.2.3	Em pilares	m3	1,25
36	3.3.3.3	Com cobertura existente	m	16
37	3.3.4	Fornecimento e assentamento de caleira em chapa de aço zincada de 2mm, incluindo, apoios de amarração, remates, acessórios de fixação e vedação, rufagem a chapa lacada cor a definir, tubagens de descarga, e todos os trabalhos necessários e complementares	m	15,2
38	3.1.2.4	Em vigas de travamento	m3	1,5
39	3.3.5	Fornecimento e assentamento de tubos de queda em alumínio lacado (60x40), incluindo, apoios de amarração, remates, acessórios de fixação e vedação e todos os trabalhos necessários e complementares	m	6,4
40	3.1.2.5	Em caixilho janelas	m3	0,85
	3.4	Revestimento de Paredes		
41	3.1.2.6	Em torças de portas e janelas	m3	1,5
	3.2	Paredes		
	3.4.1	Execução de salpico, reboco, emboco em paredes interiores para assentamento de azulejo, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e complementares		



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

	3.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria tipo maxit Bloco Térmico® ou equivalente, constituída por blocos de betão leve de agregados de argila expandida Leca®, com marca CE segundo norma EN771-03:2004, com DH (Documento de Homologação), e assente com argamassa pré-doseada do tipo maxit A-M5 ou equivalente, com marca CE. incluindo a execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede em PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos necessários e complementares		
42	3.4.1.1	Em cozinha	m2	3,85
43	3.2.1.1	Paredes exteriores em alvenaria de blocos térmicos tipo "Maxit" ou equivalente, (25x19,2x49)	m2	71,14
44	3.4.1.2	Em balneários	m2	67,86
45	3.2.1.2	Paredes interiores em alvenaria de blocos térmicos tipo "Maxit" ou equivalente, (20x19,2x49)	m2	3,2
46	3.4.1.3	Em ampliação do refeitório	m2	46
47	3.2.2	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	31,71
48	3.4.1.4	Em circulação	m2	22,5
	3.3	Cobertura		
	3.4.2	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		
	3.3.1	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.		
49	3.4.2.1	Em cozinha	m2	3,85
50	3.4.2.2	Em balneários	m2	67,86
51	3.3.1.1	Ampliação de Refeitório	m2	67,2
	3.3.2	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em formato U com chapa zincada, quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e		
52	3.4.2.3	Em ampliação do refeitório	m2	46
53	3.3.2.1	Perfis estruturais 3mm (30x140x140x140x30)	m	20,5
54	3.4.2.4	Em circulação	m2	22,5
55	3.4.3	Fornecimento e assentamento de placas de isolamento em poliestireno expandido nas paredes exteriores de capoto de 40mm, 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	84,7
56	3.3.2.2	Perfis madres 2mm (30x140x140x140x30)	m	60,92
	3.5	Revestimento de Pavimentos		
	3.3.3	Fornecimento e assentamento de rufos em chapa zincada lacada de 0,05mm, incluindo, fixação acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
57	3.5.1	Execução de enrocamento dos pavimentos com rachão de 0,25m de espessura e brita, argamassada pela superfície, incluindo abertura de caixa, bem compactada devidamente regularizada, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
58	3.3.3.1	Em rufo laterais	m	8,24
59	3.3.3.2	Em murete	m	24
60	3.5.2	Fornecimento e colocação de tela de protecção em PVC do tipo "Platon P5", ou equivalente, incluindo, dobra com 15cm, camada de massame com 3cm colocado sobre esta e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	59,75
61	3.5.3	Fornecimento e aplicação de massame com 0,15m de espessura, incluindo, regularização, malha de distribuição "Malhasol CQ30" e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
62	3.3.3.3	Com cobertura existente	m	16
63	3.3.4	Fornecimento e assentamento de caleira em chapa de aço zincada de 2mm, incluindo, apoios de amarração, remates, acessórios de fixação e vedação, rufagem a chapa lacada cor a definir, tubagens de descarga, e todos os trabalhos necessários e complementares	m	15,2
64	3.5.4	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização com 0,05m de espessura, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

65	3.3.5	Fornecimento e assentamento de tubos de queda em alumínio lacado (60x40), incluindo, apoios de amarração, remates, acessórios de fixação e vedação e todos os trabalhos necessários e complementares	m	6,4
66	3.5.5	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura" 20x20, ou equivalente, incluindo, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
	3.4	Revestimento de Paredes		
	3.6	Revestimento de Tetos		
	3.4.1	Execução de salpico, reboco, emboco em paredes interiores para assentamento de azulejo, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e		
	3.6.1	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em chapa zincada para suporte de teto falso, com formato C, quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
67	3.4.1.1	Em cozinha	m2	3,85
68	3.6.1.1	Perfis estruturais 1,5mm (20x60x120x60x20)	m	120
69	3.4.1.2	Em balneários	m2	67,86
70	3.6.1.2	Perfis estruturais 1,5mm (60x120,5x60)	m	31
71	3.6.2	Fornecimento e assentamento de tectos falsos com placas de gesso cartonado hidrofugado de 13mm espessura do tipo "Iberplaco Stucal M0" ou equivalente, incluindo, estrutura de suporte em perfis em chapa zincada com formato em omega, acessórios, remates, acabamentos, alheta em rebaxe no perímetro dos tectos e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
72	3.4.1.3	Em ampliação do refeitório	m2	46
	3.7	Cantarias		
73	3.4.1.4	Em circulação	m2	22,5
	3.7.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,20mx0,03m e comprimento do vão)		
	3.4.2	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		
74	3.7.1.1	Em Peitoris	m	3,8
75	3.4.2.1	Em cozinha	m2	3,85
76	3.7.1.2	Em soleiras	m	9,5
77	3.4.2.2	Em balneários	m2	67,86
	3.8	Pinturas		
78	3.4.2.3	Em ampliação do refeitório	m2	46
	3.8.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
79	3.4.2.4	Em circulação	m2	22,5
80	3.8.1.1	Em paredes	m2	110,8
81	3.4.3	Fornecimento e assentamento de placas de isolamento em poliestireno expandido nas paredes exteriores de capoto de 40mm, 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, rebaxe no perímetro de janelas, portas e cunhais e todos os trabalhos necessários e complementares	m2	84,7
82	3.8.1.2	Em tetos	m2	57,75
	3.5	Revestimento de Pavimentos		
	3.9	Caixilharias		
	3.9.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

83	3.5.1	Execução de enrocamento dos pavimentos com rachão de 0,25m de espessura e brita, argamassada pela superfície, incluindo abertura de caixa, bem compactada devidamente regularizada, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
84	3.9.1.1	Janelas com vãos fixos e basculantes (1,50x0,80)	UN	1
85	3.5.2	Fornecimento e colocação de tela de protecção em PVC do tipo "Platon P5", ou equivalente, incluindo, dobra com 15cm, camada de massame com 3cm colocado sobre esta e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	59,75
86	3.9.1.2	Janelas com vãos fixos (3,00x0,80)	UN	1
87	3.5.3	Fornecimento e aplicação de massame com 0,15m de espessura, incluindo, regularização, malha de distribuição "Malhasol CQ30" e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
88	3.5.4	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização com 0,05m de espessura, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
89	3.9.1.3	Porta de abrir (2,32x0,95)	UN	2
90	3.5.5	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura" 20x20, ou equivalente, incluindo, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
	3.6	Revestimento de Tetos		
91	3.9.1.4	Portas com vãos fixos e oxilobatentes (3,80x2,32)	UN	2
	3.6.1	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em chapa zincada para suporte de teto falso, com formato C, quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
92	3.6.1.1	Perfis estruturais 1,5mm (20x60x120x60x20)	m	120
	3.10	Carpintarias		
	3.10.1	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.		
93	3.6.1.2	Perfis estruturais 1,5mm (60x120,5x60)	m	31
94	3.10.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	2
95	3.6.2	Fornecimento e assentamento de tectos falsos com placas de gesso cartonado hidrofugado de 13mm espessura do tipo "Iberplaco Stucal M0" ou equivalente, incluindo, estrutura de suporte em perfis em chapa zincada com formato em omega, acessórios, remates, acabamentos, alheta em rebaxe no perímetro dos tectos e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	57,75
	3.7	Cantarias		
	3.10.2	Fornecimento e assentamento de material 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.		
96	3.10.2.1	Em paredes divisórias duchas com portas de abrir com 0,70m de largura, prateleira, 2 cabides inox. (ver desenho)	UN	2
	3.7.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,20mx0,03m e comprimento do vão)		
97	3.10.2.2	Móvel para dois pios, com portas, tampo, prateleiras (1,45x0,60x0,85)	UN	2
98	3.7.1.1	Em Peitoris	m	3,8
99	3.7.1.2	Em soleiras	m	9,5
	3.11	Equipamento Sanitário		
	3.11.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, em conformidade com o previsto nas peças desenhadas, incluindo, torneiras e misturadora monocomando temporizadas, acessórios e materiais necessários a um perfeito funcionamento.		
	3.8	Pinturas		
	3.8.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
100	3.11.1.1	Fornecimento e montagem de bacias de retrete, tanque de descarga e assento com ferragens, tipo Sanindusa, ou equivalente de cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2
101	3.8.1.1	Em paredes	m2	110,8



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

102	3.11.1.2	Fornecimento e montagem de lavatórios de encastrar, tipo aro Sanindusa, ou equivalente, com coluna á parede em cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2
103	3.8.1.2	Em tetos	m2	57,75
104	3.11.1.3	Execução de duche com rebaixe no pavimento, revestido no mesmo tipo de pavimento, incluindo colocação de estrados em PVC	UN	2
	3.9	Caixilharias		
	3.12	Rede de Abastecimento de Água		
	3.9.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
	3.12.1	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:		
105	3.9.1.1	Janelas com vãos fixos e basculantes (1,50x0,80)	UN	1
106	3.12.1.1	Diâmetro 16	m	22
107	3.9.1.2	Janelas com vãos fixos (3,00x0,80)	UN	1
108	3.12.1.2	Diâmetro 20	m	15
109	3.9.1.3	Porta de abrir (2,32x0,95)	UN	2
110	3.9.1.4	Portas com vãos fixos e oxilobatentes (3,80x2,32)	UN	2
111	3.12.1.3	Diâmetro 32	m	25
112	3.12.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX , incluindo, valvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	3
	3.10	Carpintarias		
	3.13	Rede de Drenagem de Esgotos		
	3.10.1	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.		
113	3.10.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	2
	3.13.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:		
	3.10.2	Fornecimento e assentamento de material 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.		
114	3.13.1.1	Diâmetro 40	m	6
115	3.10.2.1	Em paredes divisórias duchas com portas de abrir com 0,70m de largura, prateleira, 2 cabides inox. (ver desenho)	UN	2
116	3.13.1.2	Diâmetro 50	m	10
117	3.10.2.2	Móvel para dois pios, com portas, tampo, prateleiras (1,45x0,60x0,85)	UN	2
118	3.13.1.3	Diâmetro 90	m	25
119	3.13.1.4	Diâmetro 110	m	35
	3.11	Equipamento Sanitário		
	3.11.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, em conformidade com o previsto nas peças desenhadas, incluindo, torneiras e misturadora monocomando temporizadas, acessórios e materiais necessários a um perfeito funcionamento.		
120	3.13.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	2
121	3.11.1.1	Fornecimento e montagem de bacias de retrete, tanque de descarga e assento com ferragens, tipo Sanindusa, ou equivalente de cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2
122	3.13.3	Fornecimento e assentamento grelha e canaleta em PVC rígido, com 125mm, incluindo, caixa para retenção de areia, tampa de acesso, ligações acessórios e todos os trabalhos complementares:	m	3,6
123	3.11.1.2	Fornecimento e montagem de lavatórios de encastrar, tipo aro Sanindusa, ou equivalente, com coluna á parede em cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

124	3.13.4	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
125	3.11.1.3	Execução de duche com rebaixe no pavimento, revestido no mesmo tipo de pavimento, incluindo colocação de estrados em PVC	UN	2
	4.	SALAS DE FORMAÇÃO - Cozinhas, Auditório, Balneários, Circulação		
	3.12	Rede de Abastecimento de Água		
	4.1	Paredes		
	3.12.1	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:		
126	4.1.1	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	46,29
127	3.12.1.1	Diâmetro 16	m	22
	4.2	Revestimento de Paredes		
	4.2.1	Execução de salpico, reboco, emboco em paredes interiores para assentamento de azulejo, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e		
128	3.12.1.2	Diâmetro 20	m	15
129	3.12.1.3	Diâmetro 32	m	25
130	4.2.1.1	Em paredes interiores	m2	58,8
	4.2.2	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		
131	3.12.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX, incluindo, válvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	3
132	4.2.2.1	Em balneários	m2	41,1
	3.13	Rede de Drenagem de Esgotos		
	4.3	Revestimento de Pavimentos		
	3.13.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:		
133	3.13.1.1	Diâmetro 40	m	6
	4.3.1	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura" 20x20, ou equivalente, incluindo, rodapé do mesmo material, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.		
134	3.13.1.2	Diâmetro 50	m	10
135	4.3.1.1	Em Cozinha existente	m2	66
136	3.13.1.3	Diâmetro 90	m	25
137	4.3.1.2	Em Balneários	m2	13
138	4.3.1.3	Em Cozinha de Formação	m2	50
139	3.13.1.4	Diâmetro 110	m	35
140	3.13.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	2
141	4.3.1.4	Em Despensas	m2	17
142	3.13.3	Fornecimento e assentamento grelha e canaleta em PVC rígido, com 125mm, incluindo, caixa para retenção de areia, tampa de acesso, ligações acessórios e todos os trabalhos complementares:	m	3,6
143	4.3.1.5	Em Circulação	m2	28
144	3.13.4	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
	4.4	Cantarias		
	4.	SALAS DE FORMAÇÃO - Cozinhas, Auditório, Balneários, Circulação		
	4.4.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,03m espessura largura da parede)		



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

	4.1	Paredes		
145	4.4.1.1	Em soleiras	m	1,5
	4.5	Pinturas		
146	4.1.1	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	46,29
	4.2	Revestimento de Paredes		
	4.5.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
	4.2.1	Execução de salpico, reboco, emboco em paredes interiores para assentamento de azulejo, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e		
147	4.5.1.1	Em paredes (locais: 2,3,3a,4,5,6,8a)	m2	586,8
148	4.5.1.2	Em tetos (locais: 2,3,3a,4,5,6,8a,9,10)	m2	255,5
149	4.2.1.1	Em paredes interiores	m2	58,8
	4.2.2	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		
	4.6	Caixilharias e Serralharias		
150	4.2.2.1	Em balneários	m2	41,1
	4.6.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
	4.3	Revestimento de Pavimentos		
151	4.6.1.1	Porta (local 5) com dois vãos de abrir (1,55x2,20m)	UN	1
	4.3.1	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura" 20x20, ou equivalente, incluindo, rodapé do mesmo material, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.		
152	4.6.2	Ampliação e reparação de escadas e patamar de acesso a piso intermédio (local4), incluindo, tratamento, pintura e todos os acessórios e trabalhos complementares.	vg	1
153	4.3.1.1	Em Cozinha existente	m2	66
	4.7	Carpintarias		
154	4.3.1.2	Em Balneários	m2	13
	4.7.1	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.		
155	4.3.1.3	Em Cozinha de Formação	m2	50
156	4.7.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	2
157	4.3.1.4	Em Despensas	m2	17
158	4.7.1.2	Com uma folha de correr (1,10x2,05)	UN	1
159	4.3.1.5	Em Ciculação	m2	28
160	4.7.1.3	Com uma folha de abrir (0,95x2,05)	UN	4
	4.4	Cantarias		
161	4.7.1.4	Com uma folha de abrir (0,80x2,05)	UN	4
	4.4.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,03m espessura largura da parede)		
162	4.7.1.5	Com duas folhas de abrir (1,50x2,05)	UN	1
163	4.4.1.1	Em soleiras	m	1,5
	4.7.2	Fornecimento e assentamento de material 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.		
	4.5	Pinturas		



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

164	4.7.2.1	Em paredes divisórias duchas com portas de abrir com 0,70m de largura, prateleira, 2 cabides inox. (ver desenho)	UN	2
	4.5.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
165	4.7.2.2	Móvel para um pio, com portas, tampo, prateleiras (0,85x0,60x0,85)	UN	2
166	4.5.1.1	Em paredes (locais: 2,3,3a,4,5,6,8a)	m2	586,8
167	4.7.2.3	Caixilho com a largura da parede com vidro laminado fosco de 5mm (1,70x0,25)	UN	1
168	4.5.1.2	Em tetos (locais: 2,3,3a,4,5,6,8a,9,10)	m2	255,5
169	4.7.3	Reparação e pintura de caixilhos existentes, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	UN	10
	4.6	Caixilharias e Serralharias		
	4.8	Equipamento Sanitário		
	4.6.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
	4.8.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, em conformidade com o previsto nas peças desenhadas, incluindo, torneiras e misturadora monocomando temporizadas, acessórios e materiais necessários a um perfeito funcionamento.		
170	4.6.1.1	Porta (local 5) com dois vãos de abrir (1,55x2,20m)	UN	1
171	4.8.1.1	Fornecimento e montagem de lavatórios de encastrar, tipo aro Sanindusa, ou equivalente, com coluna à parede em cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2
172	4.6.2	Ampliação e reparação de escadas e patamar de acesso a piso intermédio (local4), incluindo, tratamento, pintura e todos os acessórios e trabalhos complementares.	vg	1
173	4.8.1.2	Execução de duche com rebaixe no pavimento, revestido no mesmo tipo de pavimento, incluindo colocação de estrados em PVC	UN	2
	4.7	Carpintarias		
	4.9	Rede de Abastecimento de Água		
	4.7.1	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.		
	4.9.1	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:		
174	4.7.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	2
175	4.9.1.1	Diâmetro 16	m	45
176	4.7.1.2	Com uma folha de correr (1,10x2,05)	UN	1
177	4.9.1.2	Diâmetro 20	m	32
178	4.7.1.3	Com uma folha de abrir (0,95x2,05)	UN	4
179	4.9.1.3	Diâmetro 32	m	40
180	4.7.1.4	Com uma folha de abrir (0,80x2,05)	UN	4
181	4.9.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX, incluindo, válvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	6
182	4.7.1.5	Com duas folhas de abrir (1,50x2,05)	UN	1
	4.10	Rede de Drenagem de Esgotos		
	4.7.2	Fornecimento e assentamento de material 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.		
	4.10.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:		
183	4.7.2.1	Em paredes divisórias duchas com portas de abrir com 0,70m de largura, prateleira, 2 cabides inox. (ver desenho)	UN	2
184	4.10.1.1	Diâmetro 40	m	20
185	4.7.2.2	Móvel para um pio, com portas, tampo, prateleiras (0,85x0,60x0,85)	UN	2
186	4.10.1.2	Diâmetro 50	m	25
187	4.7.2.3	Caixilho com a largura da parede com vidro laminado fosco de 5mm (1,70x0,25)	UN	1



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

188	4.10.1.3	Diâmetro 90	m	40
189	4.7.3	Reparação e pintura de caixilhos existentes, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	UN	10
190	4.10.1.4	Diâmetro 110	m	20
4.8	Equipamento Sanitário			
191	4.10.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	5
4.8.1	Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, em conformidade com o previsto nas peças desenhadas, incluindo, torneiras e misturadora monocomando temporizadas, acessórios e materiais necessários a um perfeito funcionamento.			
192	4.10.3	Fornecimento e assentamento grelha e canaleta em PVC rígido, com 125mm, incluindo, caixa para retenção de areia, tampa de acesso, ligações acessórios e todos os trabalhos complementares:	m	9
193	4.8.1.1	Fornecimento e montagem de lavatórios de encastrar, tipo aro Sanindusa, ou equivalente, com coluna á parede em cor branca e demais acessórios de ligação, ou equivalente.	UN	2
194	4.10.4	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	2
195	4.8.1.2	Execução de duche com rebaixe no pavimento, revestido no mesmo tipo de pavimento, incluindo colocação de estrados em PVC	UN	2
5	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE			
4.9	Rede de Abastecimento de Água			
5.1	Estabilidade			
4.9.1	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:			
196	4.9.1.1	Diâmetro 16	m	45
197	5.1.1	Remoção e limpeza para execução vigas, sobre paredes existentes, incluindo, remoção dos produtos escavados a vazadouro e aterros na envolvente devidamente compactados.	vg	1
198	4.9.1.2	Diâmetro 20	m	32
5.1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C20/25 aço A400NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários e complementares			
199	4.9.1.3	Diâmetro 32	m	40
200	5.1.2.1	Em vigas de fundação	m3	4,45
201	4.9.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX , incluindo, valvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	6
202	5.1.2.2	Em pilares	m3	1,35
203	5.1.2.3	Em vigas de travamento	m3	2,35
4.10	Rede de Drenagem de Esgotos			
4.10.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:			
204	5.1.2.4	Em rampa e patamar	m3	3,25
205	4.10.1.1	Diâmetro 40	m	20
5.2	Paredes			
206	4.10.1.2	Diâmetro 50	m	25
207	5.2.1	Execução de paredes exteriores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x15, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	70,4
208	4.10.1.3	Diâmetro 90	m	40
5.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria tipo maxit Bloco Térmico® ou equivalente, constituída por blocos de betão leve de agregados de argila expandida Leca®, com marca CE segundo norma EN771-03:2004, com DH (Documento de Homologação), e assente com argamassa pré-doseada do tipo maxit A-M5 ou equivalente, com marca CE. incluindo a execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede em PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos necessários e complementares			
209	4.10.1.4	Diâmetro 110	m	20
210	5.2.2.1	Paredes interiores em alvenaria de blocos térmicos tipo \"Maxit\" ou equivalente, (20x19,2x49)	m2	78,4



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

211	4.10.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	5
212	5.2.3	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	192
213	4.10.3	Fornecimento e assentamento grelha e canaleta em PVC rígido, com 125mm, incluindo, caixa para retenção de areia, tampa de acesso, ligações acessórios e todos os trabalhos complementares:	m	9
	5.3	Cobertura		
214	4.10.4	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	2
215	5.3.1	Execução de reparação pontual da cobertura existente, incluindo, colocação de chapa em falta, rufo da empena, fixações, vedações com cola e veda e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	280
	5	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE		
	5.4	Revestimento de Paredes		
	5.1	Estabilidade		
	5.4.1	Execução de salpico, reboco, emboco e areado em paredes interiores, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e complementares		
216	5.1.1	Remoção e limpeza para execução vigas, sobre paredes existentes, incluindo, remoção dos produtos escavados a vazadouro e aterros na envolvente devidamente compactados.	vg	1
217	5.4.1.1	Em sala (local 7)	m2	53,86
	5.1.2	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C20/25 aço A400NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos e todos os trabalhos necessários e complementares		
218	5.4.1.2	Em sala (local 25)	m2	60,5
219	5.1.2.1	Em vigas de fundação	m3	4,45
220	5.4.1.3	Em paredes exteriores	m2	395
221	5.1.2.2	Em pilares	m3	1,35
	5.5	Revestimento de Pavimentos		
222	5.1.2.3	Em vigas de travamento	m3	2,35
	5.5.1	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura I" 20x20, ou equivalente, incluindo, rodapé do mesmo material, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.		
223	5.1.2.4	Em rampa e patamar	m3	3,25
224	5.5.1.1	Em sala (local 7)	m2	56,3
	5.2	Paredes		
225	5.5.1.2	Em sala (local 25)	m2	20,6
226	5.2.1	Execução de paredes exteriores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x15, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	70,4
227	5.5.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização com 0,05m de espessura com acabamento liso afagado á colher, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	19
	5.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria tipo maxit Bloco Térmico® ou equivalente, constituída por blocos de betão leve de agregados de argila expandida Leca®, com marca CE segundo norma EN771-03:2004, com DH (Documento de Homologação), e assente com argamassa pré-doseada do tipo maxit A-M5 ou equivalente, com marca CE. incluindo a execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede em PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos necessários e complementares		
	5.6	Revestimento de Tetos		
228	5.2.2.1	Paredes interiores em alvenaria de blocos térmicos tipo "Maxit" ou equivalente, (20x19,2x49)	m2	78,4
	5.6.1	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em chapa zincada para suporte de teto falso, com formato C , quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
229	5.2.3	Execução de paredes interiores em alvenaria de tijolo furado de 30x20x11, assente ao traço 1:4 de cimento e areia, incluindo, execução e aplicação de torças de betão armado sobre os vãos, rede de PVC nas ligações com a estrutura e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	192



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

	5.3	Cobertura		
230	5.6.1.1	Perfis estruturais 1,5mm (20x60x120x60x20)	m	94
231	5.3.1	Execução de reparação pontual da cobertura existente, incluindo, colocação de chapa em falta, rufo da empena, fixações, vedações com cola e veda e todos os trabalhos acessórios e complementares	m2	280
232	5.6.1.2	Perfis estruturais 1,5mm (60x120,5x60)	m	49,8
	5.4	Revestimento de Paredes		
233	5.6.2	Fornecimento e assentamento de tectos falsos com placas de gesso cartonado hidrofugado de 176,93mm espessura do tipo "Iberplaco Stucal M0" ou equivalente, incluindo, lâ de rocha prensada de 50mm de espesura, estrutura de suporte em perfis em chapa zincada com formato em omega, acessórios, remates, acabamentos, alheta em rebaixe no perímetro dos tectos e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	76,9
	5.4.1	Execução de salpico, reboco, emboco e areado em paredes interiores, incluindo, aplicação de aditivo hidrofugo e todos os trabalhos necessários e complementares		
	5.7	Cantarias		
234	5.4.1.1	Em sala (local 7)	m2	53,86
	5.7.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,20mx0,03m e comprimento do vão)		
235	5.4.1.2	Em sala (local 25)	m2	60,5
236	5.7.1.1	Em Peitoris	m	6
237	5.4.1.3	Em paredes exteriores	m2	395
238	5.7.1.2	Em soleiras	m	4
	5.8	Pinturas		
	5.5	Revestimento de Pavimentos		
	5.8.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
	5.5.1	Fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico - tipo "Cinca Nova Arquitectura" 20x20, ou equivalente, incluindo, rodapé do mesmo material, regularização dos pavimentos com argamassa, cimento cola, betume das juntas e todos os trabalhos necessários e complementares.		
239	5.5.1.1	Em sala (local 7)	m2	56,3
240	5.8.1.1	Em paredes (locais: 7, 25)	m2	110
241	5.8.1.2	Em tetos (locais: 7, 25)	m2	63,3
242	5.5.1.2	Em sala (local 25)	m2	20,6
243	5.5.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de regularização com 0,05m de espessura com acabamento liso afagado á colher, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	19
244	5.8.1.3	Em paredes exteriores	m2	395
	5.9	Caixilharias		
	5.6	Revestimento de Tetos		
	5.6.1	Fornecimento e assentamento de perfis estruturais em chapa zincada para suporte de teto falso, com formato C, quinada a frio, incluindo, fixação, acessórios e todos os trabalhos necessários e complementares.		
	5.9.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
245	5.9.1.1	Janelas com vãos fixos e basculantes (3,00x0,80)	UN	2
246	5.6.1.1	Perfis estruturais 1,5mm (20x60x120x60x20)	m	94
247	5.9.1.2	Porta de abrir (2,20x1,00)	UN	1
248	5.6.1.2	Perfis estruturais 1,5mm (60x120,5x60)	m	49,8



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

249	5.6.2	Fornecimento e assentamento de tectos falsos com placas de gesso cartonado hidrofugado de 176,93mm espessura do tipo "Iberplaco Stucal M0" ou equivalente, incluindo, lâ de rocha prensada de 50mm de espesura, estrutura de suporte em perfis em chapa zincada com formato em omega, acessórios, remates, acabamentos, alheta em rebaxe no perímetro dos tectos e todos os trabalhos necessários e complementares.	m2	76,9
250	5.9.1.3	Porta de abrir e vão fixo (2,20x3,00)	UN	1
	5.7	Cantarias		
	5.10	Carpintarias		
	5.7.1	Fornecimento e assentamento de cantarias em granito amarelo amaciado, incluindo, regularização dos apoios com argamassa, cimento cola e todos os trabalhos necessários e complementares. (Dimensões 0,20mx0,03m e comprimento do vão)		
	5.10.1	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.		
251	5.7.1.1	Em Peitoris	m	6
252	5.10.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	1
253	5.7.1.2	Em soleiras	m	4
	5.11	Rede de Abastecimento de Água		
	5.8	Pinturas		
	5.11.1	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:		
	5.8.1	Execução de pintura com tinta lavável de cor a definir do tipo "Rep da Robbialac" ou equivalente, incluindo limpeza geral, reparação com argamassa e barramentos, isolante, pintura em demãos indicado pelo fabricante e todos os trabalhos necessários e complementares		
254	5.11.1.1	Diâmetro 16	m	6
255	5.8.1.1	Em paredes (locais: 7, 25)	m2	110
256	5.11.1.2	Diâmetro 20	m	10
257	5.8.1.2	Em tetos (locais: 7, 25)	m2	63,3
258	5.11.1.3	Diâmetro 32	m	35
259	5.8.1.3	Em paredes exteriores	m2	395
260	5.11.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX, incluindo, válvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	1
	5.9	Caixilharias		
	5.12	Rede de Drenagem de Esgotos		
	5.9.1	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 de 4+16+6 mm laminado, incluindo, acessórios, fechadura e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito funcionamento.		
261	5.9.1.1	Janelas com vãos fixos e basculantes (3,00x0,80)	UN	2
	5.12.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:		
262	5.9.1.2	Porta de abrir (2,20x1,00)	UN	1
263	5.12.1.1	Diâmetro 40	m	2
264	5.9.1.3	Porta de abrir e vão fixo (2,20x3,00)	UN	1
265	5.12.1.2	Diâmetro 50	m	5
266	5.12.1.3	Diâmetro 90	m	15
	5.10	Carpintarias		
	5.10.1	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.		
267	5.12.1.4	Diâmetro 110	m	20
268	5.12.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
269	5.10.1.1	Com uma folha de correr (0,95x2,05)	UN	1



Município de Vouzela

Procedimento EOP202008_2020/A04P01/28

	5.11	Rede de Abastecimento de Água		
270	5.12.3	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
	5.11.1	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:		
	6	DIVERSOS		
271	5.11.1.1	Diâmetro 16	m	6
272	6.1	Execução de todos trabalhos de construção civil de apoio às diversas especialidades, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares	vg	1
273	5.11.1.2	Diâmetro 20	m	10
274	5.11.1.3	Diâmetro 32	m	35
275	5.11.2	Fornecimento e assentamento de Caixas para Coletores Tipo PEX , incluindo, valvulas de corte, acessórios e todos os trabalhos complementares:	UN	1
	5.12	Rede de Drenagem de Esgotos		
	5.12.1	Fornecimento e assentamento Tubagem em PVC rígido, incluindo, acessórios e todos os trabalhos complementares:		
276	5.12.1.1	Diâmetro 40	m	2
277	5.12.1.2	Diâmetro 50	m	5
278	5.12.1.3	Diâmetro 90	m	15
279	5.12.1.4	Diâmetro 110	m	20
280	5.12.2	Sifões de pavimento em PVC rígido, incluindo acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
281	5.12.3	Caixas de visita em betão, impermeabilizadas, com tampa metálica estanque, incluindo, fundo da caixa com caleiras de concordância, acessórios e todos os trabalhos complementares.	UN	1
	6	DIVERSOS		
282	6.1	Execução de todos trabalhos de construção civil de apoio às diversas especialidades, incluindo, todos os trabalhos necessários e complementares	vg	1