

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
1	TP1	Abrir Rossos em pavimentos, paredes ou tectos	ml	1	12,36	12,36
2	TP2	Picar reboco/ argamassa/ estuque, em paredes ou tectos	M-2	1	8,12	8,12
3	TP3	Levantamento de Paredes de Alvenaria Interiores (Tijolo 7 ou 11)	M-2	1	19,50	19,50
4	TP4	Fornecimento e execução de betonilha de regularização - (camada até 5cm de espessura)	M-2	1	20,80	20,80
5	TP5	Tapar Rossos em pavimentos, paredes ou tectos	M-2	1	9,10	9,10
6	TP6	Fornecimento e aplicação de reboco em paredes/tectos,(Acab. \Areado\ \Estanhado\ \Seral\)	M-2	1	18,20	18,20
7	TP7	Levantamento de Paredes de Alvenaria Interiores (tijolo15)	M-2	1	27,30	27,30
8	TP8	Execução de passeio exterior (com lancil)	M-2	1	57,20	57,20
9	TP9	Execução de passeio exterior (sem lancil)	M-2	1	41,60	41,60
10	TP10	Reparação de passeio exterior	M-2	1	19,50	19,50
11	TP11	Abertura de carotes ou furos em vigas de betão	M-2	1	0,00	0,00
12	TP12	Fornecimento e aplicação de autonivelante em pavimentos	M-2	1	0,00	0,00
13	TE1	Fornecimento e aplicação de moldura de estuque	ml	1	24,70	24,70
14	TE2	Fornecimento e aplicação de Tecto/ Parede em Gesso Cartonado (Pladur) (com/sem estrutura suporte) (13mm espessura, hidrofugo, sem isolamento acústico, incluindo emassamento e lixagem de superficies)	M-2	1	35,76	35,76
15	TE3	Fornecimento e aplicação de alçapão 60*60 cm em armação metálica em teto falso	UN	1	63,96	63,96
16	TE4	Fornecimento e Aplicação de Tecto Falso desmontável perfurado em gesso cartonado	M-2	1	51,17	51,17
17	TE5	Fornecimento e Aplicação de Tecto Falso desmontável liso metálico	M-2	1	84,50	84,50
18	TE6	Fornecimento e aplicação de paredes divisórias em gesso cartonado, com estrutura, 13 mm espessura, hidrófugo, com isolamento acústico, incluindo emassamento e lixagem de superficies)	M-2	1	0,00	0,00
19	TE7	Execução de coretes em pladur com estrutura	ml	1	0,00	0,00
20	TL1	Fornecimento e Aplicação de cerâmico de parede/pavimento (material até 20 /m2), incluindo betuminação. Neste artigo estão incluídos todos os trabalhos preparatórios de enchimento, impermeabilização e regularização da base das paredes e chão e cimento cola para aplicação do mosaico, bem como todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	M-2	1	44,20	44,20
21	TL2	Betumar Juntas de Azulejos ou Ladrilhos, incluindo o material necessário para a boa execução.	M-2	1	5,20	5,20
22	TL3	Assentamento de Pedras (soleiras / peitoris) (marmores/granitos), incluindo o material necessário para a boa execução.	M-2	1	24,70	24,70
23	TL4	Fornecimento marmore LIOZ (igual ao da entrada principal da escola)	M-2	1	32,50	32,50
24	TL5	Fornecimento e aplicação de rodapé em cerâmico	ml	1	0,00	0,00
25	TD1	Demolição e Remoção de Tectos Falsos	M-2	1	7,68	7,68
26	TD2	Demolição e Remoção de Azulejos ou Mosaicos (paredes/ pavimentos)(inclui limpeza e regularização de superfície de assentamento e transporte a vazadouro)	M-2	1	13,00	13,00
27	TD3	Demolição de parede de alvenaria em tijolo cerâmico furado (tijolo 7/ 9/ 11cm espessura)	M-2	1	13,66	13,66
28	TD4	Demolição de parede de alvenaria em tijolo cerâmico furado (tijolo 15/ 22cm espessura)	M-2	1	16,58	16,58
29	TD5	Desmonte de Revestimento de Cobertura - Telha Cerâmica ou de Betão	M-2	1	2,08	2,08

30	TD6	Desmonte de portas interiores, exteriores, janelas, painéis em madeira e transporte a vazadouro autorizado	UN	1	0,00	0,00
31	TD7	Desmonte de pavimentos em vinil e ou madeira e transporte a vazadouro autorizado	M-2	1	0,00	0,00
32	EA1	Fornecimento, Montagem e Desmontagem Andaimos de Fachada (área C*H)	M-2	1	13,00	13,00
33	TC1	Trabalhos de Limpeza e Remoção de Entulho a Vazadouro (por fração/m3)	UN	1	32,50	32,50
34	AQF1	Fornecimento e Substituição ou Reparação de Tubo (Inclui Mo e Mat.) (por regra material em aço inox)	ml	1	31,20	31,20
35	AQF2	Fornecimento e Substituição ou Reparação de Acessórios tubagem (Joelhos, Uniãoes, Curvas, Outros) (Inclui Mo e Mat.)	UN	1	7,80	7,80
36	EAP1	Fornecimento e Substituição de Sifão de Pavimento/ Parede/ Garrafa(Metálico/ PVC) incluindo todos os trabalhos acessórios	UN	1	58,50	58,50
37	EAP2	Fornecimento e Substituição de Válvula de Esgoto (Banheira/ Bidé / Lavatório)	UN	1	49,40	49,40
38	EAP3	Fornecimento e colocação de Tubo PVC (Diametro 40 até 110mm)	ml	1	39,00	39,00
39	EAP4	Fornec. e colocação tubos queda na rede pluvial, em PVC rígido PN4 (Diametro 75 a 110mm) (inclui abraçadeira aço galvanizado e todas as ligações a caeiras, embocaduras e capitéis)	ml	1	14,30	14,30
40	EAP5	Fornecimento e substituição de Acessórios tubagem PVC (Joelhos, Uniãoes, Curvas, Outros)	UN	1	4,48	4,48
41	AP1	Desmontar e Montar Lavatório / Bidé/ Sanita (sem cisterna ou com cisterna)/ Urinol	UN	1	39,00	39,00
42	AP2	Desmontar e Montar Torneira Misturadora	UN	1	26,00	26,00
43	AP3	Desmontar e Montar Torneira Simples	UN	1	14,30	14,30
44	AG1	Fornecimento/ Reparação de Tubagem em cobre (Até Diametro 35mm)(inclui certificação)	ml	1	162,50	162,50
45	AG2	Fornecimento/ Reparação de tubagem em aço com costura (sede ligeira) (diametro de 1/2 a 3 polegadas) (aquecimento)	ml	1	162,50	162,50
46	AG3	Fornecimento/reparação de tubagem de vapor, tubo de aço sem costura (referência 448) (diametro 1/2 a 4 polegadas)	ml	1	162,50	162,50
47	AG4	Desmontar e Montar Termoacumulador/ Depósito	UN	1	65,00	65,00
48	AG5	Desmontar/ Montar Radiador (Inclui purga do sistema)	UN	1	41,60	41,60
49	AG6	Reposição de carga em rede de aquecimento incluindo purga do sistema	UN	1	26,00	26,00
50	PT1	Pintar Tinta Plástica Interior/ Exterior (superfície lisa - regular/ Irregular)	M-2	1	7,80	7,80
51	PT2	Pintura com Tinta de Areia	M-2	1	11,70	11,70
52	PT3	Pintura com Tinta Esmalte Aquoso (superfície lisa - regular/ Irregular)	M-2	1	7,80	7,80
53	PT4	Pintura com Kerapas /Pasta com Relevo	M-2	1	13,00	13,00
54	PT5	Aplicação de Isolante/ Impermeabilizante	M-2	1	7,80	7,80
55	PT6	Preparação de Paredes e Tectos (lixar e emassar)	M-2	1	6,50	6,50
56	PT7	Fornecimento e Aplicação de Primário Paredes e Tectos	M-2	1	3,26	3,26
57	PT8	Aplicação de primário em estruturas em aço	M-2	1	0,00	0,00
58	PT9	Aplicação de esmalte aquoso em superfícies em aço (grades, portões e corrimões)	M-2	1	0,00	0,00
59	PT10	Pintura Epoxi em pavimento	M-2	1	0,00	0,00
60	PP1	Remoção papel de parede/alcatifas	M-2	1	7,80	7,80
61	PP2	Aplicação papel de parede/alcatifas	M-2	1	14,30	14,30
62	M1	Velatura/ Pintura Madeira com Tinta Esmalte	M-2	1	19,30	19,30
63	M2	Velatura/ Pintura Madeira com Tinta Esmalte Casca de Ovo	M-2	1	18,72	18,72
64	M3	Aplicação de Verniz Sintético (inclui a preparação da superfície)	M-2	1	13,92	13,92
65	M4	Aplicação de Verniz Celuloso (inclui a preparação da superfície)	M-2	1	10,66	10,66
66	M5	Aplicação de Tapa Poros em Superfície Madeira	M-2	1	3,58	3,58
67	M6	Aplicação de Verniz Aquoso em Madeira (inclui a preparação da superfície)	M-2	1	14,30	14,30
68	M7	Preparação e Envernizamento de Rodapé em obra	ml	1	10,40	10,40
69	M8	Preparação e Lacagem de Rodapé em obra	ml	1	21,46	21,46
70	M9	Preparação e Envernizamento de Aros e Guarnições em obra	ml	1	7,04	7,04

71	M10	Preparação e Lacagem de Aros e Guarnições em obra	ml	1	19,50	19,50
72	R1	Fornecimento e Aplicação Rodapé em MDF (folheado)	ml	1	12,36	12,36
73	R2	Fornecimento e Aplicação Rodapé em MDF	ml	1	7,16	7,16
74	R3	Fornecimento e Aplicação Rodapé maciço 7cm a 10 cm (inclui remoção, transporte a vazadouro e aplicação de verniz)	ml	1	15,08	15,08
75	S1	Fornecimento e Aplicação Soalho/ taco Faia Macheado 18, 20, 22 mm (incluindo acabamento)	M-2	1	93,60	93,60
76	S2	Fornecimento e Aplicação Soalho/taco Carvalho/ Garapa Macheado 18, 20, 22mm (incluindo acabamento)	M-2	1	88,40	88,40
77	S3	Fornecimento e Aplicação Soalho/taco Pinho Macheado 18, 20, 22mm (incluindo acabamento)	M-2	1	52,00	52,00
78	S4	Fornecimento e aplicação de flutuante vinílico	M-2	1	0,00	0,00
79	S5	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico (linoleo) incluindo colas	M-2	1	0,00	0,00
80	TCM1	Afagar e encerar (2 demãos) pavimento de madeira (inclui preparação e barramento)	M-2	1	15,36	15,36
81	TCM2	Afagar e envernizar c/ poliuretano (3 demãos) (inclui preparação e barramento)	M-2	1	27,30	27,30
82	TCM3	Remoção de rodapé	ml	1	6,50	6,50
83	TCM4	Remoção de revestimento em madeira e do seu meio de fixação, em pavimento	M-2	1	11,70	11,70
84	Z1	Valor hora de oficial (com ferramentas)	h	1	16,00	16,00
85	Z2	Valor hora de servente (com ferramentas)	h	1	12,00	12,00
86	CG1	Fornecimento e aplicação de porta de abrir - porta de batente composta por uma folha em MDF hidrófugo e estrutura interna engradado em madeira; grelha de ventilação em alumínio em ambas as faces com 400x300 mm, carpintarias esmaltadas com acabamento semibrilhante à cor a definir em obra, ferragens para divisórias em painéis fenólicos, e dimensões 0,95 x 2,05 m	UN	1	450,00	450,00
87	CG2	Fornecimento e aplicação de porta de abrir - porta de batente composta por uma folha em MDF hidrófugo e estrutura interna engradado em madeira; grelha de ventilação em alumínio em ambas as faces com 400x300 mm, carpintarias esmaltadas com acabamento semibrilhante à cor a definir em obra, ferragens para divisórias em painéis fenólicos, e dimensões 0,95 x 2,05 m e óculo redondo em vidro fosco	UN	1	500,00	500,00
88	CG3	Fornecimento e aplicação de apainelado de parede em MDF hidrófugo esmaltadas com acabamento semibrilhante à cor a definir em obra	M-2	1	215,00	215,00
					Total	3.344,25