

EMPRESA: DE LISBOA ENGENHARIA CONTATO: 21 991375539



TABELA: Versão 001_03/25_REFORÇO ESTRUTURAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor (und)	un	CONDIONANTES
1	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL			
1.1	REFORÇO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES TÉRREAS (S/ PAVIMENTO SUPERIOR)	R\$ 30,80	m²	-
1.2	REFORÇO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES TIPO SOBRADOS (C/ TÉRREO + PAVIMENTO SUPERIOR)	R\$ 29,25	m²	Por pavimento
1.3	REFORÇO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES ATÉ 4 PAVIMENTOS (C/ TÉRREO + 3 PAVIMENTOS)	R\$ 38,03	m²	Por pavimento
1.4	REFORÇO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES ATÉ 20 PAVIMENTOS (APARTIR DO SUBSOLO OU TÉRREO)	R\$ 49,44	m²	Por pavimento
1.5	REFORÇO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÕES ATÉ 50 PAVIMENTOS (APARTIR DO SUBSOLO OU TÉRREO)	R\$ 64,28	m²	Por pavimento
1.6	REFORÇO ESTRUTURAL - MARQUISES (BALANÇO ATÉ 2 METROS)	R\$ 150,00	m²	Mínimo de 20 m²
1.7	REFORÇO ESTRUTURAL - MARQUISES (BALANÇO ATÉ 5 METROS)	R\$ 195,00	m²	Mínimo de 20 m²
1.8	REFORÇO ESTRUTURAL - GALPÕES (PÉ DIREITO ATÉ 7 METROS)	R\$ 15,00	m²	Mínimo de 300 m²
1.9	REFORÇO ESTRUTURAL - GALPÕES (PÉ DIREITO ATÉ 15 METROS)	R\$ 19,50	m²	Mínimo de 300 m²
1.10	REFORÇO ESTRUTURAL - ESTÁDIOS, TEATROS E CINEMAS (ATÉ 15 MIL PESSOAS)	R\$ 64,28	m²	Mínimo de 500 m²
1.11	REFORÇO ESTRUTURAL - ESTÁDIOS E TEATROS (ATÉ 50 MIL PESSOAS)	R\$ 83,57	m²	Mínimo de 500 m²
1.12	REFORÇO ESTRUTURAL - PASSARELAS E RAMPAS (ENTRE VÃOS)	R\$ 450,00	m	Mínimo de 7 metros
1.13	REFORÇO ESTRUTURAL - PASSARELAS E RAMPAS (ENTRE VÃOS)	R\$ 585,00	m	Mínimo de 10 metros
1.14	REFORÇO ESTRUTURAL - DE INFRAESTRUTURA - VIADUTOS E PONTES (TRECHO ENTRE JUNTAS)	R\$ 108,63	m²	Mínimo de 200 m²
1.15	REFORÇO ESTRUTURAL - DE CONTENÇÕES (ATÉ 3 METROS DE ALTURA)	R\$ 64,28	m²	Mínimo de 50 m²
1.16	REFORÇO ESTRUTURAL - DE CONTENÇÕES (ATÉ 15 METROS DE ALTURA)	R\$ 83,57	m²	Mínimo de 100 m²
2	EXECUÇÃO DE REFORÇOS ESTRUTURAL			
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	R\$ 109,38	m²	Mínimo de 3 m²
2.2	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	R\$ 52,68	m²	Mínimo de 3 m²
2.3	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	R\$ 176,45	kg	Mínimo de 5 kg
2.4	COLOCAÇÃO DE INJETORES	R\$ 26,29	un	Mínimo de 20 unid.
2.5	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	R\$ 1.976,62	m³	Mínimo de 1 m³
2.6	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	R\$ 52,68	m²	Mínimo de 3 m²
2.7	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	R\$ 27,68	un	Mínimo de 12 furos
2.8	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	R\$ 39,34	un	Mínimo de 12 furos
2.9	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	R\$ 143,30	m	Mínimo de 12 furos
2.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	R\$ 127,70	un	Mínimo de 12 unid.
2.11	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	R\$ 7,63	un	Mínimo de 50 unid.
2.12	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	R\$ 23,50	m²	Mínimo de 3 m²
2.13	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	R\$ 20,22	m²	Mínimo de 3 m²
2.14	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	R\$ 124,94	m²	Mínimo de 3 m²
2.15	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	R\$ 10,53	m²	Mínimo de 3 m²
2.16	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	R\$ 34,59	m²	Mínimo de 3 m²
2.17	PREPARO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO(COLAGEM) DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO	R\$ 988,00	m²	Mínimo de 3 m²
2.17	PREPARO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO	R\$ 1.284,40	m	Mínimo de 30 m
2.17	REPARO ESTRUTURAL DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	R\$ 1.284,40	m	Mínimo de 10 metros
2.17	REFORÇO DE ESTRUTURA - C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	R\$ 753,78	m²	Mínimo de 3 m²
2.18	REFORÇO DE ESTRUTURA - CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	R\$ 2.559,97	m²	Mínimo de 3 m²
2.19	REFORÇO DE ESTRUTURA - CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	R\$ 623,88	m²	Mínimo de 3 m²
2.20	REFORÇO DE ESTRUTURA - CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	R\$ 390,00	m²	Mínimo de 3 m²
2.21	REFORÇO DE ESTRUTURA - CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	R\$ 384,66	m²	Mínimo de 3 m²
2.22	ADIÇÃO DE ARMADURA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	R\$ 32,08	kg	Mínimo de 7 kg
2.23	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINA EPOXI	R\$ 325,00	kg	Mínimo de 1 kg
2.23	ESTRUTURA METÁLICA (REFORÇO, FORNECIMENTO, CORTE, SOLDA E PRIMER)	R\$ 33,80	kg	Mínimo de 100 kg
2.23	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO, APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXI POLIAMIDA)	R\$ 14,11	m²	Mínimo de 110 m²

OBS: A DE LISBOA ENGENHARIA SE RESERVA O DIREITO DE REAJUSTAR E OU APLICAR OS VALORES DE TABELAS PARA SERVIÇOS ESPECÍFICOS

DEFINIÇÃO: REFORÇO ESTRUTURAL TEM POR OBJETIVO PRINCIPAL, AUMENTAR A CAPACIDADE DE SUPORTE DE UMA DETERMINADA ESTRUTURA, SEMPRE EM FUNÇÃO DAS CARGAS DE UTILIZAÇÃO.