



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

18.2.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES		m³	20,18
18.2.1.1	Concreto armado - para pilares (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto			
18.2.2	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS		m³	6,53
18.2.2.1	Concreto armado - para vigas (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto			
18.2.3	LAJE MACIÇA			
18.2.3.1	Concreto armado - para lajes (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto		m³	5,78
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
19.1	CAPTAÇÃO		un	58,0
19.1.1	Fita de alumínio 7/8"x1/8"x 6m, instaladas conforme projeto		un	33,0
19.1.2	Terminal aéreo de alumínio 7/8"x1/8"x600mm fixação com chapa de encosto horizontal		un	22,0
19.1.3	Curva 90° em fita de alumínio 7/8" x 1/8"		un	1,0
19.1.4	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples			
19.2	CONDUTORES DE DESCIDA		un	17,0
19.2.1	Condulete de inspeção c/ tampa em PVC 1"		un	17,0
19.2.2	Conector de medição em bronze		un	68,0
19.2.3	Abraçadeira tipo "U" simples 1"		un	17,0
19.2.4	Eléroduto roscável pvc 1" x 3,0m.		m	118,0
19.2.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm2		un	5,0
19.2.6	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm		un	1,0
19.2.7	Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm			
19.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO			
19.3.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.		un	19,0
19.3.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm2		m	168,0
19.3.3	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto		un	5,0
19.3.4	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²		un	19,0
19.3.5	Teia para equipotencialização em inox 300mm x 1,4mm para casa de gás		m	1,9
20.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
20.1.1	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)		m²	400,00
20.1.2	Banco em concreto armado tipo 1 (1,30x0,40m), conforme projeto		un	11,00
20.1.3	Banco em concreto armado tipo 2 (2,80x0,40m), conforme projeto		un	5,00
20.1.4	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))		un	3,00
21.0	SERVIÇOS FINAIS			
21.1.1	Limpeza final da obra		m²	564,50

10

10



REDENÇÃO

CONTRIBUINDO A CIDADANIA E O BEM-ESTAR DA AMANHÃ



REDENÇÃO
CIDADE
MODELO

RUA GUARANTÁ, 600 - VILA PAULISTA - REDENÇÃO - PA/PA
CEP: 68.552-220 - TEL: 51. 3424.1500