



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

| 13.5.5 | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | |
|----------|--|----|--------|
| 13.5.5.1 | Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto | un | 1,00 |
| 13.5.5.2 | Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido | un | 2,00 |
| 13.5.5.3 | Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada | un | 12,00 |
| 13.5.5.4 | Derivação "T" de 59 mm conforme detalhe de projeto | un | 8,00 |
| 13.5.5.5 | Derivação "L" de 59 mm conforme detalhe de projeto | un | 3,00 |
| 13.5.6 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | |
| 13.5.6.1 | Eletroduto Ø100mm, inclusive curvas | m | 22,00 |
| 13.5.6.2 | Eletroduto Ø59mm, inclusive curvas | m | 61,00 |
| 14.0 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | |
| 14.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | |
| 14.1.1 | Chuveiro elétrico sendo chuveiro de plástico - 110 e 220 V | un | 12,00 |
| 14.1.2 | Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" | un | 2,00 |
| 14.1.3 | Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/4" | un | 1,00 |
| 14.1.4 | Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2" | un | 4,00 |
| 14.1.5 | Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2" | un | 1,00 |
| 14.1.6 | Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" | un | 8,00 |
| 14.1.7 | Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" | un | 23,00 |
| 14.1.8 | Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" | un | 12,00 |
| 14.1.9 | Tubo PVC soldável diâmetro 25 mm, inclusive conexões | m | 179,00 |
| 14.1.10 | Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 50 mm, inclusive conexões | m | 128,30 |
| 14.1.11 | Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 75mm, inclusive conexões | m | 60,00 |
| 14.1.12 | Válvula de descarga p/ vaso sanitário de 1.1/2" | un | 15,00 |
| 14.1.13 | Válvula de pé com crivo, 1.1/2" | un | 1,00 |
| 14.1.14 | Caixa d'água pré-fabricada capacidade 10.000 litros | un | 1,00 |
| 14.1.15 | Torneira de bóia, diâmetro 25mm | un | 1,00 |
| 14.1.16 | Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm | m | 24,00 |
| 14.1.17 | Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" | un | 1,00 |
| 14.1.18 | Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD | un | 2,00 |
| 14.1.19 | Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas | un | 1,00 |
| 14.1.20 | Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve | un | 9,00 |
| 14.1.21 | Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve | un | 2,00 |
| 14.2 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO | | |
| 14.2.1 | Tubo FG roscaável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões | m | 12,00 |
| 14.2.2 | Tubo FG roscaável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões | m | 18,00 |
| 14.2.3 | Bucha de redução, FG roscaável, diâmetro 1"x3/4" | un | 2,00 |
| 14.3 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | |



REDENÇÃO
CIDADE
MODELO

CONTRIBUINDO A CRIAR UM MUNDO MELHOR

RUA GUARANTÁ, 500 - VILA PALUÍSTA - REDENÇÃO - PARÁ
CEP: 68.552-220 - TEL: (91) 3472-48780