



| RESUMO DE AÇO | | | |
|---------------|-----------|------------|-------------|
| AÇO | BIT mm | COMPR m | PESO kgf |
| 50A | 6,3 | 770 | 189 |
| 50A | 8 | 4058 | 1603 |
| 50A | 10 | 1555 | 960 |
| 50A | 12,5 | 1113 | 1072 |
| 50A | 20 | 18 | 43 |
| Peso Total | 50A = | | 3867 kgf |


SAMAE
 Serviço Autônomo Municipal
 de Água e Esgoto
 Caxias do Sul - RS
 E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA ALOPÓRGENO, 93 - CONJ. D. PORTO ALEGRE - BARRIO INDEPENDÊNCIA - CEP 91040-000 FONE 51 3331-4911 CNPJ 15.183.955/01-91</p> | |
| <p>ESPECIFICAÇÃO</p> | | <p>TIPO EXECUTIVO</p> |
| <p>ESTRUTURAL</p> | | <p>ENGENHARIA ENR. CIVIL, AGRICULTO, CORDOIA, ENR. CIVIL, ENR. CIVIL MANTENCA, ENR. CIVIL, RESID. FLORES</p> |
| <p>NUMERACAO - TITULO</p> | <p>ENR. CIVIL, AGRICULTO, CORDOIA - CREAS 012061</p> | |
| <p>DESCRIÇÃO</p> | <p>REALIZACAO DE PONTAS, 225 MAQUINAS - CASSIO DE SUFRES</p> | |
| <p>INSTRUMENTO</p> | <p>PROPOSTA AUTORIZACAO DE OBRAS - MAQUINAS</p> | |
| <p>PROPOSTA</p> | <p>JOS BARRETO DE OLIVEIRA, 225 MAQUINAS - ENR. LEMEIRO DE CASTILHOS CREA 11050/0</p> | <p>RECEITA</p> |
| <p>DETALHAMENTO</p> | <p>CALCULO CUSTO DESPESAS DE 2008</p> | <p>PRECATORIO PB-59</p> |

