

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--------|-------|
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 58,46 |
|-----------------|--|--|--|--|--------|-------|

| Serviço 00.000.000.101 - GUARDA-CORPO METÁLICO PARA ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 - REV. 01 | | | | | Unidade m | |
|--|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC | 1792 | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 18,835075 | 4,4200 | 83,2510 |
| SE | 6739 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,506806 | 17,4914 | 26,3562 |
| SE | 6740 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,506806 | 12,3269 | 18,5743 |
| SE | 6837 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | m3 | 0,002826 | 353,4048 | 0,9987 |
| | | | | | Total | 129,1802 |
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 129,18 |


| Serviço 00.000.000.102 - GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT - | | | | | Unidade m | |
|---|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC | 4660 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | kg | 5,473778 | 5,4700 | 29,9416 |
| MC | 4985 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | l | 0,176966 | 22,8000 | 4,0348 |
| MC | 5089 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | m | 2,513289 | 13,0600 | 32,8236 |
| SE | 6739 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,718083 | 17,4914 | 12,5603 |
| SE | 6740 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,718083 | 12,3269 | 8,8517 |
| SE | 6835 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | m3 | 0,024421 | 381,9664 | 9,3280 |
| | | | | | Total | 97,5400 |
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 97,54 |

| Serviço 00.000.000.103 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM | | | | | Unidade m² | |
|--|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC | 994 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 0,511734 | 0,4200 | 0,2149 |
| SE | 6310 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m3 | 0,044112 | 445,1487 | 19,6364 |
| SE | 6733 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,675489 | 17,5955 | 11,8856 |
| SE | 6740 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,337745 | 12,3269 | 4,1633 |
| | | | | | Total | 35,9002 |
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 35,90 |

| Serviço 00.000.000.104 - IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, | | | | | Unidade m² | |
|---|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC | 969 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | kg | 9,410799 | 5,0300 | 47,3363 |
| SE | 6676 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,317615 | 14,7158 | 4,6739 |
| SE | 6701 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,564546 | 18,6634 | 29,1998 |
| | | | | | Total | 81,2100 |
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 81,21 |

| Serviço 00.000.000.105 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | | | | | Unidade m² | |
|--|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| MC | 4998 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | l | 0,135621 | 15,9000 | 2,1564 |
| SE | 6740 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,271243 | 12,3269 | 3,3435 |
| | | | | | Total | 5,4999 |
| Total orçamento | | | | | 1,0000 | 5,50 |

| Serviço 00.000.000.106 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | | | | | Unidade un | |
|---|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| Tipo | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
| SE | 6698 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 11,535160 | 17,5608 | 202,5667 |
| SE | 6706 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 11,535160 | 21,5635 | 248,7385 |
| SE | 6740 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 23,070320 | 12,3269 | 284,3855 |
| SE | 9937 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. | chp | 11,535160 | 0,0641 | 0,7394 |


 fernando de castro samulim
 Engº Civil - CREA 60000