**MARINHA DO BRASIL**
**CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO SUL**

CONSTRUÇÃO DE RAMPA PARA LANÇAMENTO DE EMBARCAÇÕES NA CPRS

**CURVA ABC**

| Grupo | Referência | Descrição | Valor total com BDI | Acumulado | Percentual Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | SINAPI 92767 | Armação de laje de estrutura em concreto armado | R$ 109.045,54 | R$ 109.045,54 | 16,41% | A |
| 5.1 | SCO DR 55.05.0506 | Base com pedra até 1000Kg, inclusive fornecimento, carga descarga e colocação com equipamentos pesados, exclusive transporte | R$ 76.111,28 | R$ 185.156,82 | 27,86% | A |
| 5.3 | SIURB 1004015 | Lastro de brita | R$ 68.021,85 | R$ 253.178,67 | 38,10% | A |
| 3.1 | EMOP 05.081.0022-0 | Ensecadeira de estacas-pranchas de aço em cavas ou valas com profundidade de até 5m | R$ 63.643,32 | R$ 316.821,99 | 47,67% | A |
| 8.4 | SICRO 1108120 | Concreto submerso fck 40MPA | R$ 56.254,07 | R$ 373.076,06 | 56,14% | A |
| 5.2 | SIURB INFRA 5020000 | Fundação de rachão | R$ 45.266,26 | R$ 418.342,32 | 62,95% | A |
| 6.1 | SICRO 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10m3 em rodovia pavimentada – Capão do Leão para RG (79,2km) para pedra grauda | R$ 36.791,74 | R$ 455.134,06 | 68,48% | A |
| 6.3 | SICRO 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10m3 em rodovia pavimentada – Capão do Leão para RG (79,2km) para brita | R$ 29.266,16 | R$ 484.400,22 | 72,89% | A |
| 6.4 | SICRO 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10m3 em rodovia pavimentada – da CPRS até o aterro sanitário (33,9km) de parte do material que foi escavado | R$ 27.473,32 | R$ 511.873,54 | 77,02% | A |
| 2.3 | SINAPI 90780 | Mestre de obras com encargos complementares | R$ 24.806,04 | R$ 536.679,58 | 80,75% | B |
| 6.2 | SICRO 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10m3 em rodovia pavimentada – Capão do Leão para RG (79,2km) para rachão | R$ 15.887,34 | R$ 552.566,92 | 83,14% | B |
| 3.2 | SBC 032360 | Rebaixamento do nível de água utilizando bombeamento | R$ 15.009,81 | R$ 567.576,73 | 85,40% | B |
| 2.1 | SINAPI 90778 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | R$ 14.457,14 | R$ 582.033,87 | 87,58% | B |
| 4.2 | SINAPI 102349 | Escavação em material de 3ª categoria | R$ 11.662,18 | R$ 593.696,05 | 89,33% | B |
| 8.2 | SINAPI 92409 | Montagem e desmontagem de forma | R$ 10.307,24 | R$ 604.003,29 | 90,88% | B |
| 1.2 | SBC 085610 | Projeto executivo de arquitetura | R$ 7.745,32 | R$ 611.748,61 | 92,05% | B |
| 1.3 | SBC 041005 | Projeto executivo estrutural | R$ 6.733,87 | R$ 618.482,48 | 93,06% | B |
| 4.1 | SICRO3 4915736 | Movimentação de rocha de forma manual | R$ 5.673,57 | R$ 624.156,05 | 93,92% | B |
| 1.5 | SBC 000032 | Equipe de serviços de topografia em obra | R$ 5.653,14 | R$ 629.809,19 | 94,77% | B |
| 8.1 | SINAPI 92269 | Fabricação de forma para rampa de concreto | R$ 5.555,87 | R$ 635.365,06 | 95,60% | C |
| 8.6 | SIURB 3003030 | Bombeamento de concreto | R$ 5.308,93 | R$ 640.673,99 | 96,40% | C |
| 7.1 | SETOP ED-29190 | Compactação mecânica com rolo vibratório | R$ 5.253,14 | R$ 645.927,13 | 97,19% | C |
| 9.1 | CPOS/CDHU 55.01.020 | Limpeza Final de Obra | R$ 4.386,05 | R$ 650.313,18 | 97,85% | C |
| 8.5 | SINAPI 103673 | Lançamento com uso de bomba, Adensamento e Acabamento de concreto em estruturas | R$ 4.019,68 | R$ 654.332,86 | 98,46% | C |
| 1.4 | SBC 077257 | Projeto executivo de contenção (ensecadeira) | R$ 3.965,31 | R$ 658.298,17 | 99,05% | C |
| 1.1 | SINAPI 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira | R$ 3.712,58 | R$ 662.010,75 | 99,61% | C |
| 1.6 | SETOP CO-27424 | projeto de movimentação de terra | R$ 1.572,99 | R$ 663.583,74 | 99,85% | C |
| 2.2 | SCO AD 40.05.0209 | Técnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais). | R$ 1.008,58 | R$ 664.592,32 | 100,00% | C |
| **VALOR TOTAL** | | | **R$ 664.592,32** | | | |

Elaborado por:

Rio Grande, RS, na data da assinatura

Documento assinado digitalmente
gov.br
FYLIPPE FERNANDES DE MELLO COSTA
Data: 23/07/2026 08:50:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
**FYLIPPE** FERNANDES DE MELLO **COSTA**
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Engenheiro Civil