



Obra  
NÃO DESONERADO - ORÇAMENTO SISTEMA DE ANCORAGEM VEP (4. VERSÃO)

Bancos  
SINAPI - 10/2021 - Paraná  
SBC - 12/2021 - Paraná  
SICRO3 - 07/2021 - Paraná  
SICRO2 - 11/2016 - Paraná  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
20,24%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,78%  
Mensalista: 71,81%

Orçamento Sintético

| Item     | Código    | Banco                      | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|-----------|----------------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |           |                            | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>3.268,80</b>  | <b>2,88 %</b>  |
| 1.1      | 100309    | SINAPI                     | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 32     | 31,55      | 37,93              | 1.213,76         | 1,07 %         |
| 1.2      | 90778     | SINAPI                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 16     | 106,82     | 128,44             | 2.055,04         | 1,81 %         |
| <b>2</b> |           |                            | <b>SISTEMA DE ANCORAGEM DEFINITIVO</b>  |     |        |            |                    | <b>65.532,28</b> | <b>57,83 %</b> |
| 2.1      | 29.03.040 | CPOS                       | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)   | M   | 65,8   | 32,28      | 38,81              | 2.553,69         | 2,25 %         |
| 2.2      |           | Próprio<br>COMP.VEP.<br>01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTALETE PARA LINHA DE VIDA EM AÇO 1020/A36, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (CAMADA PROTETORA DE ZINCO) OU COM PINTURA EM AMARELO COM FUNDO EPÓXI, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.                     | UN  | 11     | 4.437,50   | 5.335,65           | 58.692,15        | 51,80 %        |
| 2.3      |           | Próprio<br>C.C.NVA.27      | OLHAL EM AÇO INOX 316, FORJADO DE UMA ÚNICA PEÇA SÓLIDA, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO QUÍMICO   | UN  | 17     | 171,96     | 206,76             | 3.514,92         | 3,10 %         |
| 2.4      | 42.05.230 | CPOS                       | Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"  | UN  | 48     | 12,08      | 14,52              | 696,96           | 0,62 %         |
| 2.5      |           | AGESUL<br>1201008396       | SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 3/8"   | UN  | 16     | 3,88       | 4,66               | 74,56            | 0,07 %         |
| <b>3</b> |           |                            | <b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>  |     |        |            |                    | <b>37.894,80</b> | <b>33,44 %</b> |
| 3.1      | 99839     | SINAPI                     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M   | 38,2   | 568,37     | 683,40             | 26.105,88        | 23,04 %        |
| 3.2      | 111700    | SBC                        | ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO   | M   | 7,02   | 736,58     | 885,66             | 6.217,33         | 5,49 %         |
| 3.3      | 227       | ORSE                       | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²  | 2,2    | 55,89      | 67,20              | 147,84           | 0,13 %         |
| 3.4      | 228       | ORSE                       | Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo). exclusive tela   | m²  | 2,2    | 75,13      | 90,33              | 198,72           | 0,18 %         |
| 3.5      | 100704    | SINAPI                     | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX. LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019   | UN  | 1      | 63,76      | 76,66              | 76,66            | 0,07 %         |
| 3.6      | 100709    | SINAPI                     | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019   | UN  | 2      | 42,93      | 51,61              | 103,22           | 0,09 %         |
| 3.7      | 100726    | SINAPI                     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                     | m²  | 161,6  | 25,97      | 31,22              | 5.045,15         | 4,45 %         |
| <b>4</b> |           |                            | <b>TESTES E ENSAIOS</b>   |     |        |            |                    | <b>6.613,20</b>  | <b>5,84 %</b>  |

|     |           |         |                                       |    |    |        |        |          |        |
|-----|-----------|---------|---------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 4.1 | COMP.VEP. | Próprio | TESTE DE ARRANCAMENTO COM LAUDO E ART | UN | 11 | 500,00 | 601,20 | 6.613,20 | 5,84 % |
|-----|-----------|---------|---------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 94.237,60  |
| Total do BDI  | 19.071,48  |
| Total Geral   | 113.309,08 |