

# PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro  
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000  
Telefone: (28) 3547-1310



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Obra: **CONSTRUÇÃO DE GALPÃO AGROINDUSTRIAL EM SANTA LUZIA**  
Convênio: **890876/2019 (SICONV); Operação: 1067715-36**  
Local: **COMUNIDADE SANTA LUZIA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**  
Data base: **DEZEMBRO/2020**  
BDI: **20,34%**  
Encargos Sociais: **72,68% (hora) / SEM DESONERAÇÃO**

| ITEM     | FONTE  | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO  | CONTRATADO |        |               |                      |
|----------|--------|--------|--|------------|--------|---------------|----------------------|
|          |        |        |  | UNID.      | QUANT. | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL          |
| <b>1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |            |        |               | <b>R\$ 2.700,25</b>  |
| 01.01    | IOPES  | 20305  | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES   | m2         | 2,88   | R\$ 291,88    | R\$ 840,61           |
| 01.02    | IOPES  | 10512  | Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)                                      | mês        | 0,10   | R\$ 18.596,37 | R\$ 1.859,64         |
| <b>2</b> |        |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |            |        |               | <b>R\$ 1.882,15</b>  |
| 02.01    | SINAPI | 96520  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017   | M3         | 18,80  | R\$ 95,85     | R\$ 1.801,98         |
| 02.02    | SINAPI | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | M3         | 2,42   | R\$ 33,13     | R\$ 80,17            |
| <b>3</b> |        |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>  |            |        |               | <b>R\$ 29.500,16</b> |
| 03.01    | SINAPI | 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3         | 0,97   | R\$ 308,09    | R\$ 298,85           |
| 03.02    | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG         | 304,20 | R\$ 15,70     | R\$ 4.775,94         |
| 03.03    | SINAPI | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG         | 7,80   | R\$ 14,66     | R\$ 114,35           |

|          |        |        |   |    |         |     |        |            |                   |
|----------|--------|--------|---|----|---------|-----|--------|------------|-------------------|
| 03.04    | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG | 18,10   | R\$ | 13,67  | R\$        | 247,43            |
| 03.05    | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                           | KG | 719,30  | R\$ | 12,19  | R\$        | 8.768,27          |
| 03.06    | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                           | KG | 164,10  | R\$ | 10,28  | R\$        | 1.686,95          |
| 03.07    | SINAPI | 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | M2 | 76,71   | R\$ | 52,75  | R\$        | 4.046,45          |
| 03.08    | IOPEs  | 40330  | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)   | m3 | 20,73   | R\$ | 461,26 | R\$        | 9.561,92          |
| <b>4</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>  |    |         |     |        | <b>R\$</b> | <b>294.108,71</b> |
| 04.01    | IOPEs  | 20346  | Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)  | m  | 120,00  | R\$ | 11,43  | R\$        | 1.371,60          |
| 04.02    | SINAPI | 100773 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 9244,93 | R\$ | 21,50  | R\$        | 198.766,00        |
| 04.03    | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2 | 2051,45 | R\$ | 9,25   | R\$        | 18.975,91         |
| 04.04    | SINAPI | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2 | 756,00  | R\$ | 99,20  | R\$        | 74.995,20         |
| <b>5</b> |        |        | <b>DRENAGEM</b>   |    |         |     |        | <b>R\$</b> | <b>9.546,05</b>   |
| 05.01    | SINAPI | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 33,78   | R\$ | 82,79  | R\$        | 2.796,65          |
| 05.02    | SINAPI | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | M  | 5,40    | R\$ | 52,11  | R\$        | 281,39            |
| 05.03    | SINAPI | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | UN | 4,00    | R\$ | 434,42 | R\$        | 1.737,68          |
| 05.04    | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                | UN | 3,00    | R\$ | 25,92  | R\$        | 77,76             |
| 05.05    | SINAPI | 90695  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015              | M  | 56,58   | R\$ | 78,55  | R\$        | 4.444,36          |



|              |        |        |   |     |        |     |          |            |                   |
|--------------|--------|--------|---|-----|--------|-----|----------|------------|-------------------|
| 05.06        | SINAPI | 90734  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015    | M   | 56,58  | R\$ | 3,68     | R\$        | 208,21            |
| <b>6</b>     |        |        | <b>INSTALAÇÕES SPDA</b>   |     |        |     |          | <b>R\$</b> | <b>17.682,88</b>  |
| 06.01        | IOPES  | 160333 | Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm                           | m   | 105,85 | R\$ | 80,96    | R\$        | 8.569,62          |
| 06.02        | IOPES  | 160309 | Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente | und | 12,00  | R\$ | 49,50    | R\$        | 594,00            |
| 06.03        | IOPES  | 160328 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente   | und | 12,00  | R\$ | 22,67    | R\$        | 272,04            |
| 06.04        | IOPES  | 160318 | Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente   | m   | 1,50   | R\$ | 48,52    | R\$        | 72,78             |
| 06.05        | Comp.  | CPU1   | Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente ø 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos galvanizados  | m   | 178,95 | R\$ | 45,68    | R\$        | 8.174,44          |
| <b>7</b>     |        |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     |        |     |          | <b>R\$</b> | <b>4.627,07</b>   |
| 07.01        | Comp.  | CPU2   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UN  | 1,00   | R\$ | 4.627,07 | R\$        | 4.627,07          |
| <b>TOTAL</b> |        |        |   |     |        |     |          | <b>R\$</b> | <b>360.047,27</b> |

  
**ALEX NALI FERREIRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA ES-039390/D