

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

**ENDEREÇO:** AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

**BDI SERVIÇOS:** 25,22%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

| ITEM                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                        | UND. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI  | TOTAL R\$  |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| 7.2.1                        | C1910  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                          | M2   | 201,26   | R\$ 25,57              | R\$ 32,02              | R\$ 5.146,22        | R\$ 6.444,35         | 413.171,26 |
| <b>8</b>                     |        | <b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>                                                                                                                                               |      |          |                        |                        |                     | <b>R\$ 24.187,41</b> |            |
| <b>8.1</b>                   |        | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                            |      |          |                        |                        |                     |                      |            |
| 8.1.1                        | C3440  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO                                                                                                                                                | M    | 18,00    | R\$ 338,73             | R\$ 424,16             | R\$ 6.097,14        | R\$ 7.634,88         |            |
| 8.1.2                        | CPMH02 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND                                                                                          | UND. | 1,00     | R\$ 2.034,50           | R\$ 2.547,60           | R\$ 2.034,50        | R\$ 2.547,60         |            |
| 8.1.3                        | CPMH03 | PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PEÇAS COM DIMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR, VIGA E COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UND. | UND. | 1,00     | R\$ 8.019,76           | R\$ 10.042,34          | R\$ 8.019,76        | R\$ 10.042,34        |            |
| 8.1.4                        | CPMH04 | LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND                                                                          | UND. | 5,00     | R\$ 188,44             | R\$ 235,96             | R\$ 942,20          | R\$ 1.179,80         |            |
| <b>8.2</b>                   |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                          |      |          |                        |                        |                     |                      |            |
| 8.2.1                        | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                            | M2   | 1.608,55 | R\$ 1,38               | R\$ 1,73               | R\$ 2.219,80        | R\$ 2.782,79         |            |
| <b>TOTAL: R\$ 413.171,26</b> |        |                                                                                                                                                                               |      |          |                        |                        |                     |                      |            |

**Ricardo Dantas Sampaio**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
e Agropecuária  
CPF: 357.117.638-00  
Portaria Nº 744/2021

**Daniel Wylame**  
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA RUA SAGRADA DA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



 **Cronograma Físico-Financeiro** 

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMÍLIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM                          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | CONTRATO |                | 30 DIAS  |                | 60 DIAS  |                | 90 DIAS  |                | 120 DIAS |                |
|-------------------------------|--------------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
|                               |                          | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     |
| 1                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    | 5,58%    | R\$ 23.045,00  | 31,78%   | R\$ 7.324,56   | 27,95%   | R\$ 6.442,00   | 18,21%   | R\$ 4.197,17   | 22,05%   | R\$ 5.081,26   |
| 2                             | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 8,05%    | R\$ 33.271,24  | 100,00%  | R\$ 33.271,24  |          | R\$ -          |          | R\$ -          |          | R\$ -          |
| 3                             | INFRAESTRUTURA           | 2,67%    | R\$ 11.034,47  | 100,00%  | R\$ 11.034,47  |          | R\$ -          |          | R\$ -          |          | R\$ -          |
| 4                             | SUPERESTRUTURAS          | 10,29%   | R\$ 42.513,67  | 100,00%  | R\$ 42.513,67  |          | R\$ -          |          | R\$ -          |          | R\$ -          |
| 5                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 22,50%   | R\$ 92.943,08  | 40,00%   | R\$ 37.177,23  | 60,00%   | R\$ 55.765,85  |          | R\$ -          |          | R\$ -          |
| 6                             | PISOS                    | 42,99%   | R\$ 177.633,76 |          | R\$ -          | 30,00%   | R\$ 53.290,13  | 40,00%   | R\$ 71.053,50  | 30,00%   | R\$ 53.290,13  |
| 7                             | PINTURA                  | 2,07%    | R\$ 8.542,63   |          | R\$ -          |          | R\$ -          |          | R\$ -          | 100,00%  | R\$ 8.542,63   |
| 8                             | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 5,85%    | R\$ 24.187,41  |          | R\$ -          |          | R\$ -          |          | R\$ -          | 100,00%  | R\$ 24.187,41  |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :    |                          | 100,00%  | R\$ 413.171,26 | 31,78%   | R\$ 131.321,17 | 27,95%   | R\$ 115.497,98 | 18,21%   | R\$ 75.250,68  | 22,05%   | R\$ 91.101,43  |
| TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS: |                          |          |                | 31,78%   | R\$ 131.321,17 | 59,74%   | R\$ 246.819,15 | 77,95%   | R\$ 322.069,83 | 100,00%  | R\$ 413.171,26 |

Ricardo Daniel Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.116.383-00  
Portaria Nº 744/2021

Daniel Wyllame  
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA RUA SAGRADA  
FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES**

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: ADMINISTRAÇÃO**

[illegible]



**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: PREPARAÇÃO DO TERRENO**

[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES**

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: PREPARAÇÃO DO TERRENO**

[illegible]

**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE**

**ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO**

[illegible]



**ASSUNTO: EMBASAMENTOS E BALDRAMES**



| ITEM  | AMBIENTE       | C0054                                         |       |       |      |       | C4592                                                                               |       |      |       |      | C2843                                                 |       |       |      |        |      |
|-------|----------------|-----------------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------|--------|------|
|       |                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |       |       |      |       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 |       |      |       |      | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² |       |       |      |        |      |
| 1     | GERAL          | COMP.                                         | LARG. | PROF. | VOL. | COMP. | LARG.                                                                               | PROF. | VOL. | COMP. | ALT. | QUANT.                                                | ÁREA  | COMP. | ALT. | QUANT. | ÁREA |
| 1.1   | BALDRAMES      |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
| 1.1.1 | MURETA FRONTAL | 68,47                                         | 0,30  | 0,20  | 4,11 | 68,47 | 0,20                                                                                | 0,40  | 5,48 | 68,47 | 0,50 | 2,00                                                  | 68,47 |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       |                |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |
|       | </             |                                               |       |       |      |       |                                                                                     |       |      |       |      |                                                       |       |       |      |        |      |

