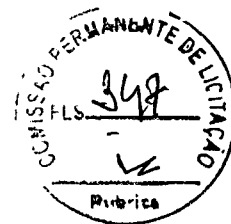


SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



*[Handwritten signature]*

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATÉRIOS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS

**SERVICO:**

HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇOS SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI SERVIÇOS: 29,07%**

ENCARGOS: SEINFRA - (HORIISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%), SINAPI - (HORIISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

## CRONOGRAMA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                          |          |                  |          |                |          |                |          |                |          |                  |          |                  |          |                |          |                |       |                |  |
|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | CONTRATO |                  | 30 DIAS  |                |          | 60 DIAS        |          |                | 90 DIAS  |                  |          | 120 DIAS         |          |                | 150 DIAS |                |       | 180 DIAS       |  |
|                              |                          | FÍSICO % | FINANCEIRO       | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO       | FÍSICO % | FINANCEIRO       | FÍSICO % | FINANCEIRO     | FÍSICO % | FINANCEIRO     |       |                |  |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 4,31%    | R\$ 115.658,52   | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,33%    | R\$ 9.634,35     | 8,33%    | R\$ 9.634,35     | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,33% | R\$ 9.634,35   |  |
| 2                            | INFRAESTRUTURAS          | 1,09%    | R\$ 29.341,60    | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,33%    | R\$ 2.444,16     | 8,33%    | R\$ 2.444,16     | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,33% | R\$ 2.444,16   |  |
| 3                            | SUPERESTRUTURAS          | 5,11%    | R\$ 137.072,66   | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,33%    | R\$ 11.418,15    | 8,33%    | R\$ 11.418,15    | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,33% | R\$ 11.418,15  |  |
| 4                            | REVESTIMENTOS            | 6,44%    | R\$ 172.658,66   | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,33%    | R\$ 14.382,47    | 8,33%    | R\$ 14.382,47    | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,33% | R\$ 14.382,47  |  |
| 5                            | COBERTURA                | 1,69%    | R\$ 42.856,80    | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,33%    | R\$ 3.553,29     | 8,33%    | R\$ 3.553,29     | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,33% | R\$ 3.553,29   |  |
| 6                            | PAREDES E PAINÉIS        | 3,96%    | R\$ 106.177,19   | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,33%    | R\$ 8.844,56     | 8,33%    | R\$ 8.844,56     | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,33% | R\$ 8.844,56   |  |
| 7                            | PISOS                    | 18,88%   | R\$ 506.178,60   | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,33%    | R\$ 42.164,68    | 8,33%    | R\$ 42.164,68    | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,33% | R\$ 42.164,68  |  |
| 8                            | ESQUADRIAS               | 7,78%    | R\$ 208.523,73   | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,33%    | R\$ 17.370,03    | 8,33%    | R\$ 17.370,03    | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,33% | R\$ 17.370,03  |  |
| 9                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 11,91%   | R\$ 319.287,01   | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,33%    | R\$ 26.596,61    | 8,33%    | R\$ 26.596,61    | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,33% | R\$ 26.596,61  |  |
| 10                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | 3,16%    | R\$ 84.898,19    | 8,33%    | R\$ 7.065,36   | 8,33%    | R\$ 7.065,36   | 8,33%    | R\$ 7.065,36   | 8,33%    | R\$ 7.065,36     | 8,33%    | R\$ 7.065,36     | 8,33%    | R\$ 7.065,36   | 8,33%    | R\$ 7.065,36   | 8,33% | R\$ 7.065,36   |  |
| 11                           | PINTURA                  | 24,31%   | R\$ 651.855,50   | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,33%    | R\$ 54.299,56    | 8,33%    | R\$ 54.299,56    | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,33% | R\$ 54.299,56  |  |
| 12                           | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 11,45%   | R\$ 306.951,17   | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,33%    | R\$ 25.569,03    | 8,33%    | R\$ 25.569,03    | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,33% | R\$ 25.569,03  |  |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS     |                          | 100,00%  | R\$ 2.681.059,43 | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,33%    | R\$ 223.332,25   | 8,33%    | R\$ 223.332,25   | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,33% | R\$ 223.332,25 |  |
| TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS |                          | 8,33%    | R\$ 223.332,25   | 16,66%   | R\$ 446.664,50 | 24,99%   | R\$ 669.996,75 | 33,32%   | R\$ 893.329,00 | 41,65%   | R\$ 1.118.661,25 | 49,98%   | R\$ 1.339.993,50 |          |                |          |                |       |                |  |

*Daniel Wyllame*  
Daniel Wyllame  
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9  
DESEMPENHO MINERAL DE HORIZONTE

[illegible]

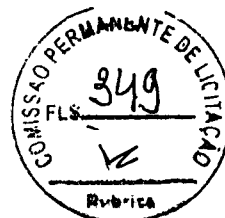


**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**  
**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATÉRIOS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE**  
**BASE DE PREÇO SEINFRA 27 1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)**  
**BDI SERVIÇOS: 29,07%**  
**ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,89% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | CONTRATO |                  |        | 210 DIAS         |                |                  | 240 DIAS       |                  |                | 270 DIAS         |                |                  | 300 DIAS       |            |                | 330 DIAS |                |       | 360 DIAS       |            |  |
|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|--------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|------------|--|
|                              |                          | FÍSICO % | FINANCEIRO       |        | FÍSICO %         | FINANCEIRO     |                  | FÍSICO %       | FINANCEIRO       |                | FÍSICO %         | FINANCEIRO     |                  | FÍSICO %       | FINANCEIRO |                | FÍSICO % | FINANCEIRO     |       | FÍSICO %       | FINANCEIRO |  |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 4,31%    | R\$ 115.658,52   |        | 8,33%            | R\$ 9.634,35   | 8,33%            | R\$ 9.634,35   | 8,33%            | R\$ 9.634,35   | 8,33%            | R\$ 9.634,35   | 8,33%            | R\$ 9.634,35   | 8,33%      | R\$ 9.634,35   | 8,33%    | R\$ 9.634,35   | 8,37% | R\$ 9.690,62   |            |  |
| 2                            | INFRAESTRUTURAS          | 1,09%    | R\$ 29.341,60    |        | 8,33%            | R\$ 2.444,16   | 8,33%            | R\$ 2.444,16   | 8,33%            | R\$ 2.444,16   | 8,33%            | R\$ 2.444,16   | 8,33%            | R\$ 2.444,16   | 8,33%      | R\$ 2.444,16   | 8,33%    | R\$ 2.444,16   | 8,37% | R\$ 2.455,89   |            |  |
| 3                            | SUPERESTRUTURAS          | 6,11%    | R\$ 137.072,68   |        | 8,33%            | R\$ 11.418,15  | 8,33%            | R\$ 11.418,15  | 8,33%            | R\$ 11.418,15  | 8,33%            | R\$ 11.418,15  | 8,33%            | R\$ 11.418,15  | 8,33%      | R\$ 11.418,15  | 8,33%    | R\$ 11.418,15  | 8,37% | R\$ 11.472,98  |            |  |
| 4                            | REVESTIMENTOS            | 6,44%    | R\$ 172.658,66   |        | 8,33%            | R\$ 14.382,47  | 8,33%            | R\$ 14.382,47  | 8,33%            | R\$ 14.382,47  | 8,33%            | R\$ 14.382,47  | 8,33%            | R\$ 14.382,47  | 8,33%      | R\$ 14.382,47  | 8,33%    | R\$ 14.382,47  | 8,37% | R\$ 14.451,53  |            |  |
| 5                            | COBERTURA                | 1,59%    | R\$ 42.656,60    |        | 8,33%            | R\$ 3.553,29   | 8,33%            | R\$ 3.553,29   | 8,33%            | R\$ 3.553,29   | 8,33%            | R\$ 3.553,29   | 8,33%            | R\$ 3.553,29   | 8,33%      | R\$ 3.553,29   | 8,33%    | R\$ 3.553,29   | 8,37% | R\$ 3.570,36   |            |  |
| 6                            | PAREDES E PAINÉIS        | 3,96%    | R\$ 106.177,19   |        | 8,33%            | R\$ 8.844,56   | 8,33%            | R\$ 8.844,56   | 8,33%            | R\$ 8.844,56   | 8,33%            | R\$ 8.844,56   | 8,33%            | R\$ 8.844,56   | 8,33%      | R\$ 8.844,56   | 8,33%    | R\$ 8.844,56   | 8,37% | R\$ 8.887,03   |            |  |
| 7                            | PISOS                    | 18,08%   | R\$ 508.178,60   |        | 8,33%            | R\$ 42.164,68  | 8,33%            | R\$ 42.164,68  | 8,33%            | R\$ 42.164,68  | 8,33%            | R\$ 42.164,68  | 8,33%            | R\$ 42.164,68  | 8,33%      | R\$ 42.164,68  | 8,33%    | R\$ 42.164,68  | 8,37% | R\$ 42.367,15  |            |  |
| 8                            | ESQUADRIAS               | 7,78%    | R\$ 208.523,73   |        | 8,33%            | R\$ 17.370,03  | 8,33%            | R\$ 17.370,03  | 8,33%            | R\$ 17.370,03  | 8,33%            | R\$ 17.370,03  | 8,33%            | R\$ 17.370,03  | 8,33%      | R\$ 17.370,03  | 8,33%    | R\$ 17.370,03  | 8,37% | R\$ 17.453,44  |            |  |
| 9                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 11,91%   | R\$ 319.287,01   |        | 8,33%            | R\$ 26.596,61  | 8,33%            | R\$ 26.596,61  | 8,33%            | R\$ 26.596,61  | 8,33%            | R\$ 26.596,61  | 8,33%            | R\$ 26.596,61  | 8,33%      | R\$ 26.596,61  | 8,33%    | R\$ 26.596,61  | 8,37% | R\$ 26.724,32  |            |  |
| 10                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | 3,16%    | R\$ 84.698,19    |        | 8,33%            | R\$ 7.055,36   | 8,33%            | R\$ 7.055,36   | 8,33%            | R\$ 7.055,36   | 8,33%            | R\$ 7.055,36   | 8,33%            | R\$ 7.055,36   | 8,33%      | R\$ 7.055,36   | 8,33%    | R\$ 7.055,36   | 8,37% | R\$ 7.089,24   |            |  |
| 11                           | PINTURA                  | 24,31%   | R\$ 651.865,50   |        | 8,33%            | R\$ 54.299,56  | 8,33%            | R\$ 54.299,56  | 8,33%            | R\$ 54.299,56  | 8,33%            | R\$ 54.299,56  | 8,33%            | R\$ 54.299,56  | 8,33%      | R\$ 54.299,56  | 8,33%    | R\$ 54.299,56  | 8,37% | R\$ 54.560,31  |            |  |
| 12                           | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 11,45%   | R\$ 306.951,17   |        | 8,33%            | R\$ 25.569,03  | 8,33%            | R\$ 25.569,03  | 8,33%            | R\$ 25.569,03  | 8,33%            | R\$ 25.569,03  | 8,33%            | R\$ 25.569,03  | 8,33%      | R\$ 25.569,03  | 8,33%    | R\$ 25.569,03  | 8,37% | R\$ 25.691,81  |            |  |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS     |                          | 100,00%  | R\$ 2.681.059,43 |        | 8,33%            | R\$ 223.332,25 | 8,33%            | R\$ 223.332,25 | 8,33%            | R\$ 223.332,25 | 8,33%            | R\$ 223.332,25 | 8,33%            | R\$ 223.332,25 | 8,33%      | R\$ 223.332,25 | 8,33%    | R\$ 223.332,25 | 8,37% | R\$ 224.404,67 |            |  |
| TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS |                          | 66,31%   | R\$ 1.563.326,75 | 66,64% | R\$ 1.786.658,00 | 74,97%         | R\$ 2.009.980,25 | 83,30%         | R\$ 2.233.322,61 | 91,63%         | R\$ 2.458.654,76 | 100,00%        | R\$ 2.681.059,43 |                |            |                |          |                |       |                |            |  |

*Daniel Wyllame*  
Daniel Wyllame  
Engenheiro Civil - RNP 081978585-9  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



~~SECRET~~

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO: PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                   | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C1910  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                     | M2   | 8500,00 | R\$ 197.115,00                 | R\$ 254.405,00                 | 9,50%            | 9,50%                  | A                 |
| C2678  | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"                                                                                                           | M    | 1400,00 | R\$ 82.810,00                  | R\$ 106.876,00                 | 3,99%            | 13,49%                 | A                 |
| C1279  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                               | M2   | 1700,00 | R\$ 64.192,00                  | R\$ 82.858,00                  | 3,09%            | 16,58%                 | A                 |
| C1864  | PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA                                                                                                            | M2   | 400,00  | R\$ 58.280,00                  | R\$ 75.220,00                  | 2,81%            | 19,39%                 | A                 |
| C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                            | M2   | 2600,00 | R\$ 54.028,00                  | R\$ 69.732,00                  | 2,60%            | 21,99%                 | A                 |
| 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3   | 80,00   | R\$ 52.942,40                  | R\$ 68.332,80                  | 2,55%            | 24,54%                 | A                 |
| C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                             | M2   | 3600,00 | R\$ 52.128,00                  | R\$ 67.284,00                  | 2,51%            | 27,05%                 | A                 |
| C0035  | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                               | M2   | 180,00  | R\$ 51.618,60                  | R\$ 66.623,40                  | 2,49%            | 29,54%                 | A                 |
| C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                         | M2   | 1100,00 | R\$ 44.913,00                  | R\$ 57.970,00                  | 2,16%            | 31,70%                 | A                 |
| C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)                                                                             | M    | 1100,00 | R\$ 44.088,00                  | R\$ 56.903,00                  | 2,12%            | 33,83%                 | A                 |
| C2931  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA                                                                                         | M2   | 1200,00 | R\$ 40.584,00                  | R\$ 52.380,00                  | 1,96%            | 35,78%                 | A                 |
| C2667  | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                 | M2   | 1600,00 | R\$ 34.800,00                  | R\$ 44.912,00                  | 1,68%            | 37,46%                 | A                 |
| C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                    | KG   | 2300,00 | R\$ 32.499,00                  | R\$ 41.952,00                  | 1,57%            | 39,03%                 | A                 |
| C3036  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO                                                                                     | M2   | 2000,00 | R\$ 32.080,00                  | R\$ 41.400,00                  | 1,55%            | 40,57%                 | A                 |
| C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                                                              | M2   | 700,00  | R\$ 30.282,00                  | R\$ 39.088,00                  | 1,46%            | 42,03%                 | A                 |
| C1401  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X                                                                                 | M2   | 220,00  | R\$ 29.442,60                  | R\$ 38.000,60                  | 1,42%            | 43,45%                 | A                 |
| CMFH01 | APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO DUAS DEMÃOS - M2                                                                                    | M2   | 2100,00 | R\$ 23.019,15                  | R\$ 29.715,00                  | 1,11%            | 44,56%                 | A                 |
| C3440  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO                                                                                                           | M    | 80,00   | R\$ 22.618,40                  | R\$ 29.193,60                  | 1,09%            | 45,65%                 | A                 |
| C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm                                                       | M2   | 500,00  | R\$ 21.475,00                  | R\$ 27.720,00                  | 1,03%            | 46,68%                 | A                 |
| CMFH03 | BANCO DE BARROTE DE MACARANDUBA (C:1,50 X L:0,47 X A:0,45)M - UN                                                                         | UN   | 25,00   | R\$ 20.697,75                  | R\$ 26.714,50                  | 1,00%            | 47,68%                 | A                 |
| 101732 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 09/2020                                                         | M2   | 230,00  | R\$ 20.520,60                  | R\$ 26.486,80                  | 0,99%            | 48,67%                 | A                 |
| C4960  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG                                                   | UN   | 15,00   | R\$ 20.031,00                  | R\$ 25.854,00                  | 0,97%            | 49,63%                 | A                 |
| C0839  | CONCRETO PAVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                     | M3   | 50,00   | R\$ 19.474,00                  | R\$ 25.135,00                  | 0,94%            | 50,57%                 | A                 |

CURVA ABC

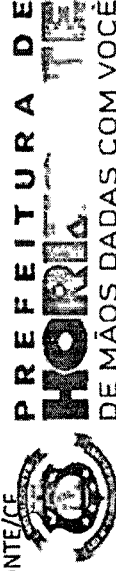
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI SERVIÇOS:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 290,00  | R\$ 19.195,10                  | R\$ 24.774,70                  | 0,92%            | 51,50%                 | A                 |
| C1858   | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 90,00   | R\$ 17.510,40                  | R\$ 22.600,80                  | 0,84%            | 52,34%                 | A                 |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 1800,00 | R\$ 17.460,00                  | R\$ 22.536,00                  | 0,84%            | 53,18%                 | A                 |
| 91929   | CABO DE COBRE FLEXÍVE: ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                              | M    | 2500,00 | R\$ 17.375,00                  | R\$ 22.425,00                  | 0,84%            | 54,02%                 | A                 |
| C3626   | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                                                                                                                                                                                                    | UN   | 15,00   | R\$ 17.368,95                  | R\$ 22.418,10                  | 0,84%            | 54,85%                 | A                 |
| C4727   | CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M    | 70,00   | R\$ 16.557,80                  | R\$ 21.371,00                  | 0,80%            | 55,65%                 | A                 |
| 91931   | CABO DE COBRE FLEX V.E. ISOLADO, 6 MM², ANTI CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                               | M    | 1600,00 | R\$ 15.744,00                  | R\$ 20.320,00                  | 0,76%            | 56,41%                 | A                 |
| C1970   | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 65,00   | R\$ 15.493,40                  | R\$ 19.997,25                  | 0,75%            | 57,16%                 | A                 |
| CMF-102 | BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 15,00   | R\$ 15.289,22                  | R\$ 19.733,85                  | 0,74%            | 57,89%                 | A                 |
| C1615   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 750,00  | R\$ 14.535,00                  | R\$ 18.757,50                  | 0,70%            | 58,59%                 | A                 |
| C1349   | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                   | CJ   | 4,00    | R\$ 14.025,84                  | R\$ 18.103,16                  | 0,68%            | 59,27%                 | A                 |
| C1919   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 150,00  | R\$ 13.655,50                  | R\$ 17.883,00                  | 0,67%            | 59,94%                 | A                 |
| C1849   | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 90,00   | R\$ 13.495,50                  | R\$ 17.418,60                  | 0,65%            | 60,59%                 | A                 |
| CMF23   | TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM - M2                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 600,00  | R\$ 13.005,67                  | R\$ 16.788,00                  | 0,63%            | 61,22%                 | A                 |
| C3001   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                                                                                                                                                                                       | M2   | 150,00  | R\$ 12.873,00                  | R\$ 16.615,50                  | 0,61%            | 61,83%                 | A                 |
| C3948   | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)                                                                                                                                                                                                        | M    | 5000,00 | R\$ 12.650,00                  | R\$ 16.350,00                  | 0,61%            | 62,44%                 | A                 |

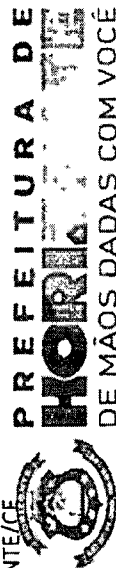
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI SERVIÇOS:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                               | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                              | KG   | 800,00  | R\$ 11.984,00                  | R\$ 15.464,00                  | 0,58%            | 63,02%                 | A                 |
| C3041  | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL                                                                                | M2   | 1100,00 | R\$ 11.638,00                  | R\$ 15.026,00                  | 0,56%            | 63,58%                 | A                 |
| C3947  | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)                                                                   | UN   | 200,00  | R\$ 11.312,00                  | R\$ 14.600,00                  | 0,54%            | 64,13%                 | A                 |
| C2475  | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO                                                                              | M2   | 100,00  | R\$ 11.279,00                  | R\$ 14.558,00                  | 0,54%            | 64,67%                 | A                 |
| C2204  | RETRADA DE ÁRVORES                                                                                                                   | UN   | 30,00   | R\$ 11.196,00                  | R\$ 14.450,70                  | 0,54%            | 65,21%                 | A                 |
| C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (1000cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                              | M2   | 150,00  | R\$ 10.639,50                  | R\$ 13.732,50                  | 0,51%            | 65,72%                 | A                 |
| 98516  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                           | UN   | 30,00   | R\$ 10.308,90                  | R\$ 13.305,50                  | 0,50%            | 66,22%                 | A                 |
| C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                              | M2   | 850,00  | R\$ 10.072,50                  | R\$ 12.996,50                  | 0,49%            | 66,71%                 | A                 |
| C3007  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO                                                               | M2   | 90,00   | R\$ 9.814,50                   | R\$ 12.667,50                  | 0,47%            | 67,18%                 | A                 |
| CMPH04 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                           | UN   | 5,00    | R\$ 9.810,73                   | R\$ 12.662,70                  | 0,47%            | 67,65%                 | A                 |
| C1617  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                        | M2   | 400,00  | R\$ 9.512,00                   | R\$ 12.276,00                  | 0,46%            | 68,11%                 | A                 |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                     | M3   | 230,00  | R\$ 9.478,30                   | R\$ 12.233,70                  | 0,46%            | 68,57%                 | A                 |
| C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                   | M    | 300,00  | R\$ 9.396,00                   | R\$ 12.126,00                  | 0,45%            | 69,02%                 | A                 |
| CMPH06 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 25,00   | R\$ 9.359,99                   | R\$ 12.081,00                  | 0,45%            | 69,47%                 | A                 |
| CMPH15 | RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI) SOBRE BASE DE ALVENARIA                                                          | UN   | 20,00   | R\$ 9.306,40                   | R\$ 12.011,80                  | 0,45%            | 69,92%                 | A                 |
| C0360  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00m                                                                                       | UN   | 10,00   | R\$ 9.261,00                   | R\$ 11.953,20                  | 0,45%            | 70,36%                 | A                 |
| C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-15/PEI-4 P/ PAREDE                               | M2   | 100,00  | R\$ 9.017,00                   | R\$ 11.638,00                  | 0,43%            | 70,80%                 | A                 |
| C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                       | M    | 390,00  | R\$ 8.931,00                   | R\$ 11.528,40                  | 0,43%            | 71,23%                 | A                 |
| C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                 | M2   | 17,00   | R\$ 8.929,76                   | R\$ 11.525,66                  | 0,41%            | 71,65%                 | A                 |
| C4976  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                                | UN   | 10,00   | R\$ 8.773,30                   | R\$ 11.323,70                  | 0,41%            | 72,06%                 | A                 |
| C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                | PT   | 40,00   | R\$ 8.571,20                   | R\$ 11.062,80                  | 0,41%            | 72,48%                 | A                 |
| C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                            | M3   | 80,00   | R\$ 8.491,20                   | R\$ 10.959,20                  | 0,41%            | 72,90%                 | A                 |

CURVA ABC

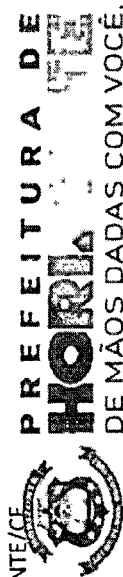
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

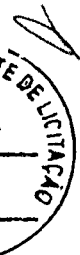
BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                               | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                 | M2   | 140,00  | R\$ 8.374,80                   | R\$ 10.809,40                  | 0,40%            | 73,31%                 | A                 |
| C4507   | PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                      | M2   | 150,00  | R\$ 8.250,00                   | R\$ 10.648,50                  | 0,40%            | 73,70%                 | A                 |
| C2942   | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA                                                                                                                          | M2   | 1050,00 | R\$ 8.169,00                   | R\$ 10.542,00                  | 0,39%            | 74,10%                 | A                 |
| C1066   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                 | M2   | 350,00  | R\$ 8.022,00                   | R\$ 10.353,00                  | 0,39%            | 74,48%                 | A                 |
| C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                         | M2   | 70,00   | R\$ 7.903,00                   | R\$ 10.200,40                  | 0,38%            | 74,87%                 | A                 |
| C4733   | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E IMOURÊS ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M    | 300,00  | R\$ 7.893,00                   | R\$ 10.188,00                  | 0,38%            | 75,25%                 | A                 |
| C1863   | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                                                          | M2   | 1500,00 | R\$ 7.744,50                   | R\$ 9.996,00                   | 0,37%            | 75,62%                 | A                 |
| C1620   | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                                                                                                          | UN   | 90,00   | R\$ 7.542,00                   | R\$ 9.734,40                   | 0,36%            | 75,98%                 | A                 |
| CMPh-20 | SERVIÇO DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40x40 cm, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO                                                               | UN   | 45,00   | R\$ 6.971,15                   | R\$ 8.997,75                   | 0,34%            | 76,32%                 | A                 |
| C3618   | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                               | M    | 260,00  | R\$ 6.916,00                   | R\$ 8.925,80                   | 0,33%            | 76,65%                 | A                 |
| C1947   | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                  | PT   | 30,00   | R\$ 6.887,40                   | R\$ 8.889,60                   | 0,33%            | 76,98%                 | A                 |
| C3721   | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"                                                                                                                                       | M    | 50,00   | R\$ 6.679,50                   | R\$ 8.621,00                   | 0,32%            | 77,31%                 | A                 |
| C4849   | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                          | M2   | 50,00   | R\$ 6.652,00                   | R\$ 8.585,50                   | 0,32%            | 77,63%                 | A                 |
| C1280   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                         | M2   | 320,00  | R\$ 6.633,60                   | R\$ 8.563,20                   | 0,32%            | 77,95%                 | A                 |
| C1074   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                                                | M2   | 150,00  | R\$ 6.610,50                   | R\$ 8.532,00                   | 0,32%            | 78,26%                 | A                 |
| CMPh17  | SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, EM TOPO DE POSTE                                  | UN   | 24,00   | R\$ 6.585,23                   | R\$ 8.499,60                   | 0,32%            | 78,58%                 | A                 |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO:

PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                                                                                  | M    | 1400,00 | R\$ 6.580,00                   | R\$ 8.498,00                   | 0,32%            | 78,90%                 | A                 |
| C1351  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                                    | CJ   | 3,00    | R\$ 6.386,19                   | R\$ 8.242,65                   | 0,31%            | 79,21%                 | A                 |
| C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 700,00  | R\$ 6.167,00                   | R\$ 7.959,00                   | 0,30%            | 79,50%                 | A                 |
| CMPH19 | SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATÉ 04 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE                                                                                                                                                                     | UN   | 24,00   | R\$ 6.118,50                   | R\$ 7.897,20                   | 0,29%            | 79,80%                 | A                 |
| C5027  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                                                                                              | M2   | 130,00  | R\$ 6.103,50                   | R\$ 7.878,00                   | 0,29%            | 80,09%                 | B                 |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 40,00   | R\$ 6.058,80                   | R\$ 7.820,00                   | 0,29%            | 80,38%                 | B                 |
| CMPH09 | CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE                                                                                                                                                                                   | UN   | 10,00   | R\$ 5.951,86                   | R\$ 7.682,10                   | 0,29%            | 80,67%                 | B                 |
| C4726  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAI), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M    | 20,00   | R\$ 5.919,20                   | R\$ 7.640,00                   | 0,29%            | 80,96%                 | B                 |
| C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 5000,00 | R\$ 5.850,00                   | R\$ 7.550,00                   | 0,28%            | 81,24%                 | B                 |
| C4739  | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 15,00   | R\$ 5.840,10                   | R\$ 7.537,80                   | 0,28%            | 81,52%                 | B                 |
| C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 130,00  | R\$ 5.747,30                   | R\$ 7.417,80                   | 0,28%            | 81,80%                 | B                 |
| C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 250,00  | R\$ 5.462,50                   | R\$ 7.050,00                   | 0,26%            | 82,06%                 | B                 |
| C0865  | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM                                                                                                                                                                                                       | CJ   | 4,00    | R\$ 5.054,88                   | R\$ 6.524,32                   | 0,24%            | 82,30%                 | B                 |
| C3954  | CAPINA MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 8000,00 | R\$ 4.880,00                   | R\$ 6.320,00                   | 0,24%            | 82,54%                 | B                 |
| C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | PT   | 25,00   | R\$ 4.830,25                   | R\$ 6.234,50                   | 0,24%            | 82,77%                 | B                 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                               | UND. | QUANT.  | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | M    | 300,00  | R\$ 4.737,00                   | R\$ 6.114,00                   | 0,23%            | 83,00%                 | B                 |
| C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                          | UN   | 6,00    | R\$ 4.680,54                   | R\$ 6.041,16                   | 0,23%            | 83,22%                 | B                 |
| CMPH07 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 8,00    | R\$ 4.586,07                   | R\$ 5.919,28                   | 0,22%            | 83,45%                 | B                 |
| 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                       | M2   | 2900,00 | R\$ 4.582,00                   | R\$ 5.916,00                   | 0,22%            | 83,67%                 | B                 |
| C3109  | ROÇADA MANUAL                                                                                                                        | HA   | 3,00    | R\$ 4.571,01                   | R\$ 5.899,80                   | 0,22%            | 83,89%                 | B                 |
| C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                     | M    | 112,00  | R\$ 4.552,80                   | R\$ 5.876,64                   | 0,22%            | 84,11%                 | B                 |
| C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                | M    | 200,00  | R\$ 4.456,00                   | R\$ 5.752,00                   | 0,21%            | 84,32%                 | B                 |
| C0099  | APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA                                                                                              | M2   | 100,00  | R\$ 4.446,00                   | R\$ 5.738,00                   | 0,21%            | 84,54%                 | B                 |
| C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                     | M2   | 120,00  | R\$ 4.398,00                   | R\$ 5.676,00                   | 0,21%            | 84,75%                 | B                 |
| C1078  | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                | M2   | 400,00  | R\$ 4.380,00                   | R\$ 5.652,00                   | 0,21%            | 84,96%                 | B                 |
| C2053  | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA                                                              | UN   | 15,00   | R\$ 4.367,25                   | R\$ 5.636,85                   | 0,21%            | 85,17%                 | B                 |
| C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                    | M2   | 700,00  | R\$ 4.326,00                   | R\$ 5.586,00                   | 0,21%            | 85,38%                 | B                 |
| C0770  | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm                                                                                       | M2   | 10,00   | R\$ 4.312,70                   | R\$ 5.566,40                   | 0,21%            | 85,58%                 | B                 |
| C2203  | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO                                                                                   | M2   | 120,00  | R\$ 4.300,80                   | R\$ 5.551,20                   | 0,21%            | 85,79%                 | B                 |
| C2445  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%                                                                                 | M2   | 100,00  | R\$ 4.254,00                   | R\$ 5.491,00                   | 0,20%            | 86,00%                 | B                 |
| C4446  | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA P/ PAREDE                                                                        | M2   | 30,00   | R\$ 4.005,90                   | R\$ 5.170,50                   | 0,19%            | 86,19%                 | B                 |
| 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020                                | UN   | 10,00   | R\$ 3.986,30                   | R\$ 5.145,10                   | 0,19%            | 86,38%                 | B                 |
| CMPH12 | QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | UN   | 3,00    | R\$ 3.983,82                   | R\$ 5.141,91                   | 0,19%            | 86,57%                 | B                 |
| C2904  | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO                                                         | UN   | 1,00    | R\$ 3.919,53                   | R\$ 5.058,94                   | 0,19%            | 86,76%                 | B                 |
| C1793  | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                  | M    | 5,00    | R\$ 3.893,35                   | R\$ 5.025,15                   | 0,19%            | 86,95%                 | B                 |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                     | M3   | 1,50    | R\$ 3.892,74                   | R\$ 5.024,36                   | 0,19%            | 87,14%                 | B                 |

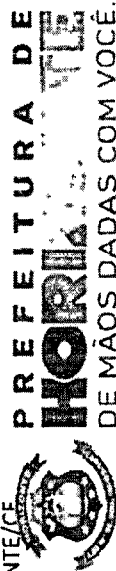
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

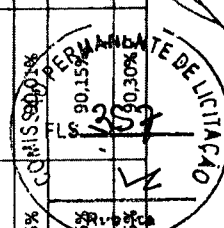
**BDI SERVIÇOS:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                     | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C4558  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                      | M    | 480,00 | R\$ 3.878,40                   | R\$ 5.006,40                   | 0,19%            | 87,32%                 | B                 |
| C1039  | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA                                                                                                              | M    | 130,00 | R\$ 3.864,90                   | R\$ 4.988,10                   | 0,19%            | 87,51%                 | B                 |
| C4765  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M                                                                                                      | UN   | 15,00  | R\$ 3.855,15                   | R\$ 4.975,80                   | 0,19%            | 87,70%                 | B                 |
| C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                     | UN   | 5,00   | R\$ 3.707,15                   | R\$ 4.784,80                   | 0,18%            | 87,88%                 | B                 |
| C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                               | M2   | 35,00  | R\$ 3.667,65                   | R\$ 4.733,75                   | 0,18%            | 88,05%                 | B                 |
| CMPH13 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 10,00  | R\$ 3.618,65                   | R\$ 4.570,60                   | 0,17%            | 88,23%                 | B                 |
| C4533  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                     | M    | 305,00 | R\$ 3.592,90                   | R\$ 4.636,00                   | 0,17%            | 88,40%                 | B                 |
| C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                              | M2   | 330,00 | R\$ 3.540,90                   | R\$ 4.570,50                   | 0,17%            | 88,57%                 | B                 |
| C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                                                                               | M3   | 5,00   | R\$ 3.538,30                   | R\$ 4.566,90                   | 0,17%            | 88,74%                 | B                 |
| C1430  | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                              | M2   | 200,00 | R\$ 3.460,00                   | R\$ 4.466,00                   | 0,17%            | 88,91%                 | B                 |
| C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                 | M3   | 130,00 | R\$ 3.435,90                   | R\$ 4.434,30                   | 0,17%            | 89,07%                 | B                 |
| CMPH05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UN   | 15,00  | R\$ 3.343,42                   | R\$ 4.315,35                   | 0,16%            | 89,23%                 | F                 |
| C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                              | M3   | 2,00   | R\$ 3.332,24                   | R\$ 4.300,92                   | 0,16%            | 89,39%                 | F                 |
| C2893  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                                        | M2   | 50,00  | R\$ 3.231,50                   | R\$ 4.171,00                   | 0,16%            | 89,55%                 | B                 |
| C1625  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                           | M2   | 400,00 | R\$ 3.180,00                   | R\$ 4.104,00                   | 0,15%            | 89,70%                 | B                 |
| C5015  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM                           | M2   | 50,00  | R\$ 3.163,00                   | R\$ 4.082,50                   | 0,15%            | 89,86%                 | B                 |
| C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                          | UN   | 8,00   | R\$ 3.108,88                   | R\$ 4.012,64                   | 0,15%            | 89,91%                 | B                 |
| C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                         | M2   | 8,00   | R\$ 3.076,32                   | R\$ 3.970,64                   | 0,15%            | 90,06%                 | B                 |
| CMPH16 | REVESTIMENTO C/CHAPAS METÁLICAS SOBRE PERFIS ESTRUTURAS                                                                                                    | M2   | 16,00  | R\$ 3.068,37                   | R\$ 3.950,32                   | 0,15%            | 90,30%                 | B                 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO:

PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

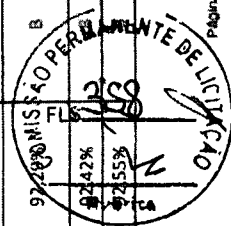
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                              | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                                                                                  | M2   | 40,00  | R\$ 3.037,20                   | R\$ 3.920,00                   | 0,15%            | 90,45%                 | B                 |
| C2199  | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                  | M2   | 70,00  | R\$ 3.034,50                   | R\$ 3.916,50                   | 0,15%            | 90,59%                 | B                 |
| C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                                                                               | UN   | 25,00  | R\$ 3.027,00                   | R\$ 3.907,00                   | 0,15%            | 90,74%                 | B                 |
| C4424  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA                                                                                                                                                                                                         | UN   | 4,00   | R\$ 3.024,72                   | R\$ 3.904,00                   | 0,15%            | 90,89%                 | B                 |
| 96109  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                                                                                                                                | M2   | 78,00  | R\$ 2.987,40                   | R\$ 3.855,54                   | 0,14%            | 91,03%                 | B                 |
| C2717  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 7,00   | R\$ 2.961,35                   | R\$ 3.822,21                   | 0,14%            | 91,17%                 | B                 |
| CMPh11 | INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE                                                                                             | UN   | 10,00  | R\$ 2.957,05                   | R\$ 3.816,70                   | 0,14%            | 91,31%                 | B                 |
| C4412  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                                                                                                               | UN   | 16,00  | R\$ 2.943,04                   | R\$ 3.798,56                   | 0,14%            | 91,46%                 | B                 |
| C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                             | M2   | 12,00  | R\$ 2.934,12                   | R\$ 3.787,08                   | 0,14%            | 91,60%                 | B                 |
| C0661  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                                                                                  | M    | 40,00  | R\$ 2.917,60                   | R\$ 3.765,60                   | 0,14%            | 91,74%                 | B                 |
| C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                             | M2   | 370,00 | R\$ 2.911,90                   | R\$ 3.759,20                   | 0,14%            | 91,88%                 | B                 |
| C1900  | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm                                                                                                                                                                                                      | M2   | 6,00   | R\$ 2.866,20                   | R\$ 3.699,42                   | 0,14%            | 92,02%                 | B                 |
| CMPh14 | QUADRO DE EVENTOS, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25A EM TRILHO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A/250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 5,00   | R\$ 2.865,02                   | R\$ 3.697,90                   | 0,14%            | 92,15%                 | B                 |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                             | M2   | 160,00 | R\$ 2.769,60                   | R\$ 3.574,40                   | 0,13%            | 92,28%                 | B                 |
| C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                 | M2   | 50,00  | R\$ 2.725,50                   | R\$ 3.518,00                   | 0,13%            | 92,42%                 | B                 |
| C3997  | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                           | CJ   | 3,00   | R\$ 2.689,38                   | R\$ 3.471,18                   | 0,13%            | 92,55%                 | B                 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                              | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 98528   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F_05/2018                                                                                                                | UN   | 12,00  | R\$ 2.639,88                   | R\$ 3.407,28                   | 0,13%            | 92,68%                 | B                 |
| C4068   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                      | M2   | 8,00   | R\$ 2.615,44                   | R\$ 3.375,76                   | 0,13%            | 92,80%                 | B                 |
| C4162   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                                                                          | UN   | 1,00   | R\$ 2.590,10                   | R\$ 3.343,04                   | 0,12%            | 92,93%                 | B                 |
| C3996   | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                    | CJ   | 3,00   | R\$ 2.575,68                   | R\$ 3.324,42                   | 0,12%            | 93,05%                 | B                 |
| C4421   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                                                                                                                                                                     | CJ   | 7,00   | R\$ 2.562,98                   | R\$ 3.308,06                   | 0,12%            | 93,17%                 | B                 |
| C1064   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                          | M2   | 200,00 | R\$ 2.468,00                   | R\$ 3.186,00                   | 0,12%            | 93,29%                 | B                 |
| C1618   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                        | UN   | 4,00   | R\$ 2.396,88                   | R\$ 3.093,64                   | 0,12%            | 93,41%                 | B                 |
| C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                | M3   | 45,00  | R\$ 2.379,60                   | R\$ 3.071,25                   | 0,11%            | 93,52%                 | B                 |
| C3504   | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                                                                                                | UN   | 15,00  | R\$ 2.360,55                   | R\$ 3.046,80                   | 0,11%            | 93,64%                 | B                 |
| CMFH18  | SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65m, PARA ATÉ 02 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE                                                                                        | UN   | 12,00  | R\$ 2.264,20                   | R\$ 2.922,36                   | 0,11%            | 93,75%                 | C                 |
| C0600   | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                                                                                                                                                                              | UN   | 15,00  | R\$ 2.253,90                   | R\$ 2.909,10                   | 0,11%            | 93,86%                 | C                 |
| C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                    | M2   | 5,00   | R\$ 2.240,70                   | R\$ 2.892,05                   | 0,11%            | 93,96%                 | B                 |
| C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                      | M2   | 20,00  | R\$ 2.229,00                   | R\$ 2.877,00                   | 0,11%            | 94,07%                 | B                 |
| C4554   | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                                                                                                                            | M2   | 40,00  | R\$ 2.163,20                   | R\$ 2.792,00                   | 0,10%            | 94,17%                 | B                 |
| C4772   | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M                                                                                                                                                                           | M2   | 30,00  | R\$ 2.124,60                   | R\$ 2.742,30                   | 0,10%            | 94,28%                 | B                 |
| C4459   | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO)                                                                                                                                                                        | M2   | 40,00  | R\$ 2.104,40                   | R\$ 2.716,00                   | 0,10%            | 94,38%                 | B                 |
| C1426   | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                          | M2   | 10,00  | R\$ 2.103,40                   | R\$ 2.714,90                   | 0,10%            | 94,48%                 | B                 |
| CMFH21  | SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES                                                                                                                                                                                     | UN   | 15,00  | R\$ 2.083,63                   | R\$ 2.689,35                   | 0,10%            | 94,58%                 | B                 |
| CMFH-22 | SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES                                                                                                                                                                          | UN   | 12,00  | R\$ 2.009,30                   | R\$ 2.593,44                   | 0,10%            | 94,68%                 | B                 |
| C4557   | PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2   | 4,00   | R\$ 1.978,08                   | R\$ 2.553,12                   | 0,10%            | 94,77%                 | B                 |
| C1766   | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)                                                                                                                                                                   | UN   | 132,00 | R\$ 1.957,56                   | R\$ 2.526,48                   | 0,09%            | 94,87%                 | B                 |
| C1968   | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                                                                         | M2   | 5,00   | R\$ 1.954,90                   | R\$ 2.523,20                   | 0,09%            | 94,96%                 | B                 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO:

PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE



BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                            | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C2207  | RETIRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO                                                                                                      | M    | 220,00 | R\$ 1.938,20                   | R\$ 2.501,40                   | 0,09%            | 95,05%                 | C                 |
| C1360  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                             | UN   | 15,00  | R\$ 1.913,70                   | R\$ 2.470,05                   | 0,09%            | 95,15%                 | C                 |
| 97608  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN   | 16,00  | R\$ 1.908,64                   | R\$ 2.463,52                   | 0,09%            | 95,24%                 | C                 |
| C0112  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                                                                            | UN   | 50,00  | R\$ 1.907,00                   | R\$ 2.461,50                   | 0,09%            | 95,33%                 | C                 |
| C1866  | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                              | M2   | 30,00  | R\$ 1.904,40                   | R\$ 2.457,90                   | 0,09%            | 95,42%                 | C                 |
| C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 x 32)W                                                                                                         | UN   | 18,00  | R\$ 1.889,64                   | R\$ 2.439,00                   | 0,09%            | 95,51%                 | C                 |
| C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                          | M3   | 20,00  | R\$ 1.868,00                   | R\$ 2.411,00                   | 0,09%            | 95,60%                 | C                 |
| C4814  | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                       | M3   | 22,00  | R\$ 1.867,58                   | R\$ 2.410,54                   | 0,09%            | 95,69%                 | C                 |
| C1661  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 x 16 )W                                                                                                       | UN   | 20,00  | R\$ 1.840,20                   | R\$ 2.375,20                   | 0,09%            | 95,78%                 | C                 |
| C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                               | M3   | 3,00   | R\$ 1.836,00                   | R\$ 2.369,73                   | 0,09%            | 95,87%                 | C                 |
| C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                  | M    | 120,00 | R\$ 1.813,20                   | R\$ 2.340,00                   | 0,09%            | 95,96%                 | C                 |
| C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                        | UN   | 4,00   | R\$ 1.812,68                   | R\$ 2.339,64                   | 0,09%            | 96,04%                 | C                 |
| C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                         | M2   | 120,00 | R\$ 1.809,60                   | R\$ 2.335,20                   | 0,09%            | 96,13%                 | C                 |
| C2864  | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                             | M3   | 20,00  | R\$ 1.794,80                   | R\$ 2.316,60                   | 0,09%            | 96,22%                 | C                 |
| C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                    | M    | 150,00 | R\$ 1.789,50                   | R\$ 2.310,00                   | 0,09%            | 96,30%                 | C                 |
| C2206  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                  | M2   | 200,00 | R\$ 1.762,00                   | R\$ 2.274,00                   | 0,08%            | 96,39%                 | C                 |
| C1993  | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)                                                                                                          | M2   | 5,00   | R\$ 1.723,05                   | R\$ 2.223,95                   | 0,08%            | 96,47%                 | C                 |
| C2249  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                 | M    | 50,00  | R\$ 1.701,50                   | R\$ 2.196,00                   | 0,08%            | 96,55%                 | C                 |
| C2670  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO                                                                                             | M2   | 11,00  | R\$ 1.686,63                   | R\$ 2.176,90                   | 0,08%            | 96,64%                 | C                 |
| 89849  | TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | M    | 30,00  | R\$ 1.680,60                   | R\$ 2.169,30                   | 0,08%            | 96,72%                 | C                 |
| C0804  | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                      | M2   | 20,00  | R\$ 1.662,60                   | R\$ 2.146,00                   | 0,08%            | 96,80%                 | C                 |

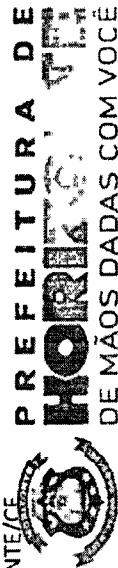
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI SERVIÇOS:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                     | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C0521  | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                        | M    | 35,00  | R\$ 1.659,00                   | R\$ 2.141,30                   | 0,08%            | 96,88%                 | C                 |
| C1030  | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W                                                                                                                  | UN   | 25,00  | R\$ 1.623,25                   | R\$ 2.095,25                   | 0,08%            | 96,96%                 | C                 |
| C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                    | M2   | 4,00   | R\$ 1.580,88                   | R\$ 2.040,44                   | 0,08%            | 97,03%                 | C                 |
| C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                 | M    | 20,00  | R\$ 1.576,60                   | R\$ 2.035,00                   | 0,08%            | 97,11%                 | C                 |
| 97601  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN   | 5,00   | R\$ 1.575,35                   | R\$ 2.033,30                   | 0,08%            | 97,18%                 | C                 |
| C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                                                       | UN   | 20,00  | R\$ 1.518,00                   | R\$ 1.959,20                   | 0,07%            | 97,26%                 | C                 |
| C1792  | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                   | UN   | 3,00   | R\$ 1.504,11                   | R\$ 1.941,36                   | 0,07%            | 97,33%                 | C                 |
| C3101  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO                                                                                          | M2   | 70,00  | R\$ 1.438,50                   | R\$ 1.856,40                   | 0,07%            | 97,40%                 | C                 |
| 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN   | 3,00   | R\$ 1.426,71                   | R\$ 1.841,46                   | 0,07%            | 97,47%                 | C                 |
| C1626  | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                         | M2   | 200,00 | R\$ 1.396,00                   | R\$ 1.802,00                   | 0,07%            | 97,53%                 | C                 |
| 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                              | M    | 21,00  | R\$ 1.358,28                   | R\$ 1.753,08                   | 0,07%            | 97,60%                 | C                 |
| C4643  | INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2                                                                                     | CJ   | 1,00   | R\$ 1.356,96                   | R\$ 1.751,43                   | 0,07%            | 97,66%                 | C                 |
| C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                      | M2   | 3,00   | R\$ 1.351,47                   | R\$ 1.744,35                   | 0,07%            | 97,73%                 | C                 |
| 98302  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                 | UN   | 1,00   | R\$ 1.231,40                   | R\$ 1.589,37                   | 0,06%            | 97,79%                 | C                 |
| C4827  | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                     | M2   | 20,00  | R\$ 1.221,80                   | R\$ 1.577,00                   | 0,06%            | 97,85%                 | C                 |
| C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                              | M3   | 5,00   | R\$ 1.145,75                   | R\$ 1.478,80                   | 0,06%            | 97,90%                 | C                 |
| C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                                                                      | UN   | 20,00  | R\$ 1.140,60                   | R\$ 1.472,20                   | 0,05%            | 97,96%                 | C                 |
| C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                    | UN   | 10,00  | R\$ 1.107,10                   | R\$ 1.428,90                   | 0,05%            | 98,01%                 | C                 |
| C2679  | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO                                                                                                      | M2   | 3,00   | R\$ 1.071,54                   | R\$ 1.383,03                   | 0,05%            | 98,06%                 | C                 |
| C1143  | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"                                                                                                                              | UN   | 27,00  | R\$ 1.062,45                   | R\$ 1.371,33                   | 0,05%            | 98,11%                 | C                 |
| C0645  | CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m                                                                                          | UN   | 6,00   | R\$ 1.040,46                   | R\$ 1.342,92                   | 0,05%            | 98,16%                 | C                 |
| C1050  | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE                                                                                                                                | M2   | 40,00  | R\$ 1.037,60                   | R\$ 1.339,20                   | 0,05%            | 98,21%                 | C                 |
| C0060  | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO                                                                                       | M2   | 2,00   | R\$ 1.029,72                   | R\$ 1.329,06                   | 0,05%            | 98,26%                 | C                 |



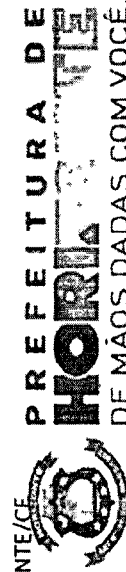
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C0729  | CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO                                     | UN   | 1,00   | R\$ 1.019,99                   | R\$ 1.316,50                   | 0,05%            | 98,31%                 | C                 |
| C4820  | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN   | 10,00  | R\$ 1.005,90                   | R\$ 1.298,30                   | 0,05%            | 98,36%                 | C                 |
| C1873  | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                 | M2   | 20,00  | R\$ 971,00                     | R\$ 1.253,20                   | 0,05%            | 98,41%                 | C                 |
| 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                          | UN   | 20,00  | R\$ 962,20                     | R\$ 1.242,00                   | 0,05%            | 98,45%                 | C                 |
| C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                  | UN   | 8,00   | R\$ 952,80                     | R\$ 1.229,76                   | 0,05%            | 98,50%                 | C                 |
| C0443  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO                                      | UN   | 1,00   | R\$ 944,73                     | R\$ 1.219,36                   | 0,05%            | 98,55%                 | C                 |
| C4832  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"                                                | M    | 30,00  | R\$ 942,60                     | R\$ 1.216,50                   | 0,05%            | 98,59%                 | C                 |
| C1362  | FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)                                                  | UN   | 10,00  | R\$ 906,50                     | R\$ 1.170,00                   | 0,04%            | 98,64%                 | C                 |
| C1869  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                          | M    | 10,00  | R\$ 852,00                     | R\$ 1.099,70                   | 0,04%            | 98,68%                 | C                 |
| C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                     | UN   | 40,00  | R\$ 830,40                     | R\$ 1.071,60                   | 0,04%            | 98,72%                 | C                 |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                 | UN   | 20,00  | R\$ 821,00                     | R\$ 1.059,60                   | 0,04%            | 98,76%                 | C                 |
| C1250  | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO                                 | M    | 50,00  | R\$ 794,50                     | R\$ 1.025,50                   | 0,04%            | 98,79%                 | C                 |
| C0837  | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                          | M3   | 2,00   | R\$ 782,52                     | R\$ 1.010,00                   | 0,04%            | 98,83%                 | C                 |
| C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                      | M2   | 50,00  | R\$ 705,00                     | R\$ 910,00                     | 0,03%            | 98,87%                 | C                 |
| C4455  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                | M2   | 6,00   | R\$ 704,58                     | R\$ 909,42                     | 0,03%            | 98,90%                 | C                 |
| C4450  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m                                 | M2   | 6,00   | R\$ 694,14                     | R\$ 895,92                     | 0,03%            | 98,93%                 | C                 |
| C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                              | UN   | 5,00   | R\$ 687,35                     | R\$ 887,15                     | 0,03%            | 98,97%                 | C                 |
| C2106  | REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W                              | UN   | 3,00   | R\$ 652,62                     | R\$ 842,34                     | 0,03%            | 99,00%                 | C                 |
| C4395  | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA                                       | M    | 25,00  | R\$ 651,50                     | R\$ 841,00                     | 0,03%            | 99,03%                 | C                 |
| C1896  | PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L                                               | UN   | 10,00  | R\$ 626,70                     | R\$ 808,90                     | 0,03%            | 99,06%                 | C                 |
| C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                               | M    | 100,00 | R\$ 622,00                     | R\$ 803,00                     | 0,03%            | 99,09%                 | C                 |
| C2216  | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO                                             | M2   | 10,00  | R\$ 601,40                     | R\$ 776,20                     | 0,03%            | 99,12%                 | C                 |
| C2553  | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")                              | M    | 3,00   | R\$ 571,89                     | R\$ 738,15                     | 0,03%            | 99,16%                 | C                 |
| C2158  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                 | UN   | 10,00  | R\$ 567,30                     | R\$ 732,20                     | 0,03%            | 99,19%                 | C                 |
| C2066  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                   | UN   | 3,00   | R\$ 517,53                     | R\$ 667,98                     | 0,02%            | 99,26%                 | C                 |

CURVA ABC



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

**SERVIÇO:**

PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MAOS DADAS COM VOCE.



BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

**BDI SERVIÇOS:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                             | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M                                                                                        | UN   | 5,00   | R\$ 512,85                     | R\$ 661,95                     | 0,02%            | 99,22%                 | C                 |
| C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                   | UN   | 6,00   | R\$ 511,80                     | R\$ 660,60                     | 0,02%            | 99,25%                 | C                 |
| C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                          | UN   | 30,00  | R\$ 489,00                     | R\$ 631,20                     | 0,02%            | 99,27%                 | C                 |
| C1436  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                 | M2   | 3,00   | R\$ 486,03                     | R\$ 627,33                     | 0,02%            | 99,29%                 | C                 |
| C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                     | M    | 100,00 | R\$ 473,00                     | R\$ 611,00                     | 0,02%            | 99,32%                 | C                 |
| 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                 | UN   | 40,00  | R\$ 473,20                     | R\$ 610,80                     | 0,02%            | 99,34%                 | C                 |
| C1892  | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L                                                                                        | UN   | 10,00  | R\$ 465,00                     | R\$ 600,20                     | 0,02%            | 99,36%                 | C                 |
| C1678  | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLIS C/ LÂMPADA INCANDESCENTE                                                                               | UN   | 10,00  | R\$ 453,20                     | R\$ 584,90                     | 0,02%            | 99,38%                 | C                 |
| C4931  | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RU45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN   | 5,00   | R\$ 439,75                     | R\$ 567,60                     | 0,02%            | 99,41%                 | C                 |
| C0570  | CABO TELEFÔNICO C1 50-20                                                                                                           | M    | 20,00  | R\$ 438,80                     | R\$ 566,40                     | 0,02%            | 99,43%                 | C                 |
| C2554  | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")                                                                                     | M    | 6,00   | R\$ 438,00                     | R\$ 565,32                     | 0,02%            | 99,45%                 | C                 |
| C2910  | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                              | M2   | 3,00   | R\$ 422,97                     | R\$ 545,94                     | 0,02%            | 99,47%                 | C                 |
| 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020           | UN   | 10,00  | R\$ 410,00                     | R\$ 529,20                     | 0,02%            | 99,49%                 | C                 |
| C3619  | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                 | M    | 12,00  | R\$ 385,68                     | R\$ 497,76                     | 0,02%            | 99,51%                 | C                 |
| C1408  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA                                                                                                   | M    | 10,00  | R\$ 384,90                     | R\$ 496,80                     | 0,02%            | 99,53%                 | C                 |
| C4920  | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RU45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)                                 | UN   | 5,00   | R\$ 381,95                     | R\$ 493,00                     | 0,02%            | 99,54%                 | C                 |
| CMPH08 | CONECTOR RU45 MACHO, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | UN   | 100,00 | R\$ 367,75                     | R\$ 475,00                     | 0,02%            | 99,56%                 | C                 |
| C4512  | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO                                                                            | M2   | 30,00  | R\$ 360,60                     | R\$ 465,30                     | 0,02%            | 99,58%                 | C                 |
| C3482  | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2                                                                                      | UN   | 50,00  | R\$ 356,50                     | R\$ 460,00                     | 0,02%            | 99,60%                 | C                 |
| C2502  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                                  | UN   | 2,00   | R\$ 331,46                     | R\$ 427,82                     | 0,02%            | 99,61%                 | C                 |
| C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                | M2   | 40,00  | R\$ 324,00                     | R\$ 418,00                     | 0,02%            | 99,63%                 | C                 |
| C1997  | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm                                                                                              | UN   | 5,00   | R\$ 322,05                     | R\$ 415,65                     | 0,02%            | 99,65%                 | C                 |

CURVA ABC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

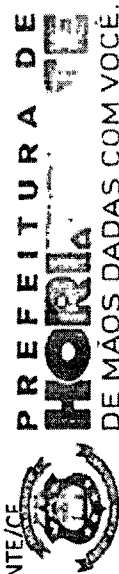
SERVIÇO: PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                       | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                    | M2   | 30,00  | R\$ 317,40                     | R\$ 409,80                     | 0,02%            | 99,66%                 | C                 |
| C0629  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 400X400X150mm                                         | UN   | 2,00   | R\$ 316,26                     | R\$ 408,20                     | 0,02%            | 99,67%                 | C                 |
| C1666  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                          | UN   | 3,00   | R\$ 314,94                     | R\$ 406,50                     | 0,02%            | 99,69%                 | C                 |
| C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                | UN   | 30,00  | R\$ 309,90                     | R\$ 399,90                     | 0,01%            | 99,70%                 | C                 |
| C1796  | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA                                                                   | UN   | 2,00   | R\$ 295,68                     | R\$ 381,64                     | 0,01%            | 99,72%                 | C                 |
| C0466  | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                         | UN   | 47,00  | R\$ 287,17                     | R\$ 370,83                     | 0,01%            | 99,73%                 | C                 |
| C1894  | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L                                                      | UN   | 10,00  | R\$ 286,20                     | R\$ 369,40                     | 0,01%            | 99,75%                 | C                 |
| 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020       | UN   | 5,00   | R\$ 282,20                     | R\$ 364,25                     | 0,01%            | 99,76%                 | C                 |
| C1069  | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                 | M2   | 6,00   | R\$ 281,88                     | R\$ 363,84                     | 0,01%            | 99,77%                 | C                 |
| C0467  | BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 2"                                                          | UN   | 37,00  | R\$ 260,48                     | R\$ 336,33                     | 0,01%            | 99,79%                 | C                 |
| 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 3,00   | R\$ 255,84                     | R\$ 330,21                     | 0,01%            | 99,80%                 | C                 |
| C4793  | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)      | UN   | 5,00   | R\$ 248,85                     | R\$ 321,20                     | 0,01%            | 99,81%                 | C                 |
| C0332  | AUTOMÁTICO DE BOIA                                                                           | UN   | 3,00   | R\$ 221,22                     | R\$ 285,54                     | 0,01%            | 99,82%                 | C                 |
| C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                     | UN   | 5,00   | R\$ 211,25                     | R\$ 272,65                     | 0,01%            | 99,83%                 | C                 |
| C1489  | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                     | UN   | 5,00   | R\$ 192,75                     | R\$ 248,80                     | 0,01%            | 99,84%                 | C                 |
| CMPH10 | FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM                                      | M    | 36,00  | R\$ 180,64                     | R\$ 233,28                     | 0,01%            | 99,85%                 | C                 |
| C1775  | LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)                                              | UN   | 3,00   | R\$ 179,19                     | R\$ 231,27                     | 0,01%            | 99,86%                 | C                 |
| C5176  | CAIXA DE PISO 4"X4" EM ALUMÍNIO                                                              | UN   | 5,00   | R\$ 178,35                     | R\$ 230,20                     | 0,01%            | 99,87%                 | C                 |
| C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                             | UN   | 2,00   | R\$ 170,60                     | R\$ 220,20                     | 0,01%            | 99,87%                 | C                 |
| C1056  | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO                                                                  | M2   | 50,00  | R\$ 166,00                     | R\$ 214,50                     | 0,01%            | 99,87%                 | C                 |
| 102193 | LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                          | M2   | 100,00 | R\$ 156,00                     | R\$ 201,00                     | 0,01%            | 99,89%                 | C                 |
| C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                         | UN   | 5,00   | R\$ 154,50                     | R\$ 199,40                     | 0,01%            | 99,90%                 | C                 |
| C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                 | UN   | 20,00  | R\$ 147,60                     | R\$ 190,60                     | 0,01%            | 99,90%                 | C                 |

CURVA ABC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO: PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

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

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                            | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                              | UN   | 2,00   | R\$ 146,44                     | R\$ 189,02                     | 0,01%            | 99,91%                 | C                 |
| C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                          | UN   | 5,00   | R\$ 136,55                     | R\$ 176,25                     | 0,01%            | 99,92%                 | C                 |
| C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                      | UN   | 15,00  | R\$ 136,50                     | R\$ 176,25                     | 0,01%            | 99,92%                 | C                 |
| C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                            | UN   | 8,00   | R\$ 123,84                     | R\$ 159,84                     | 0,01%            | 99,93%                 | C                 |
| 91939  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                  | UN   | 5,00   | R\$ 119,00                     | R\$ 153,60                     | 0,01%            | 99,94%                 | C                 |
| C2298  | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"                                                                                                                                                                  | UN   | 10,00  | R\$ 116,30                     | R\$ 150,10                     | 0,01%            | 99,94%                 | C                 |
| 91171  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M    | 30,00  | R\$ 114,60                     | R\$ 147,90                     | 0,01%            | 99,95%                 | C                 |
| C1890  | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T X L                                                                                                                                                             | UN   | 5,00   | R\$ 105,45                     | R\$ 136,10                     | 0,01%            | 99,95%                 | C                 |
| C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                 | UN   | 5,00   | R\$ 103,80                     | R\$ 133,95                     | 0,01%            | 99,96%                 | C                 |
| C4569  | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 97,00                      | R\$ 125,20                     | 0,00%            | 99,96%                 | C                 |
| C2484  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                | UN   | 5,00   | R\$ 96,55                      | R\$ 124,60                     | 0,00%            | 99,97%                 | C                 |
| C0627  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm                                                                                                                                               | UN   | 2,00   | R\$ 89,42                      | R\$ 115,42                     | 0,00%            | 99,97%                 | C                 |
| C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | R\$ 85,30                      | R\$ 110,10                     | 0,00%            | 99,97%                 | C                 |
| C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                                  | UN   | 1,00   | R\$ 85,30                      | R\$ 110,10                     | 0,00%            | 99,98%                 | C                 |
| C0042  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA                                                                                                                                                                     | M    | 8,00   | R\$ 58,80                      | R\$ 88,80                      | 0,00%            | 99,98%                 | C                 |
| C0482  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                     | PAR  | 16,00  | R\$ 55,36                      | R\$ 71,52                      | 0,00%            | 99,98%                 | C                 |
| C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                             | UN   | 2,00   | R\$ 47,62                      | R\$ 61,46                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2");                                                                                                                                                 | M    | 3,00   | R\$ 43,05                      | R\$ 55,56                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                   | UN   | 5,00   | R\$ 42,30                      | R\$ 54,60                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| C4568  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                                                          | UN   | 1,00   | R\$ 39,09                      | R\$ 50,45                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| C1929  | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"                                                                                                                                                                     | UN   | 5,00   | R\$ 38,90                      | R\$ 50,20                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| C0480  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                         | PAR  | 20,00  | R\$ 32,20                      | R\$ 41,60                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |
| C3904  | CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS                                                                                                                                                                 | M2   | 200,00 | R\$ 26,00                      | R\$ 34,00                      | 0,00%            | 99,99%                 | C                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

SERVIÇO:

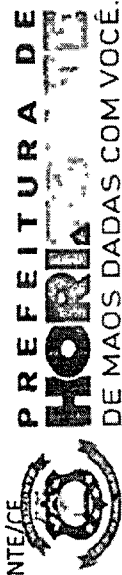
PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                    | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|-------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| C1928  | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"    | UN   | 5,00   | R\$ 22,45                      | R\$ 29,00                      | 0,00%            | 100,00%                | C                 |
| C0483  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR  | 4,00   | R\$ 21,80                      | R\$ 28,12                      | 0,00%            | 100,00%                | C                 |

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 2.678.915,43

| CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | % DE CORTE DO CUSTO ACUM. | % DOS SERVIÇOS. | % DO CUSTO ACUM. |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| A                          | 80%                       | 26,21%          | 79,80%           |
| B                          | 95%                       | 28,80%          | 15,16%           |
| C                          | 100%                      | 44,98%          | 5,04%            |

*Daniel Wylame*  
Daniel Wylame  
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

*[Handwritten signature]*  
PREFEITO MUNICIPAL DE HORIZONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI SETEMBRO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

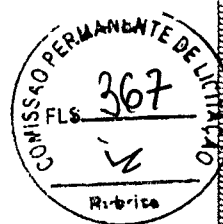
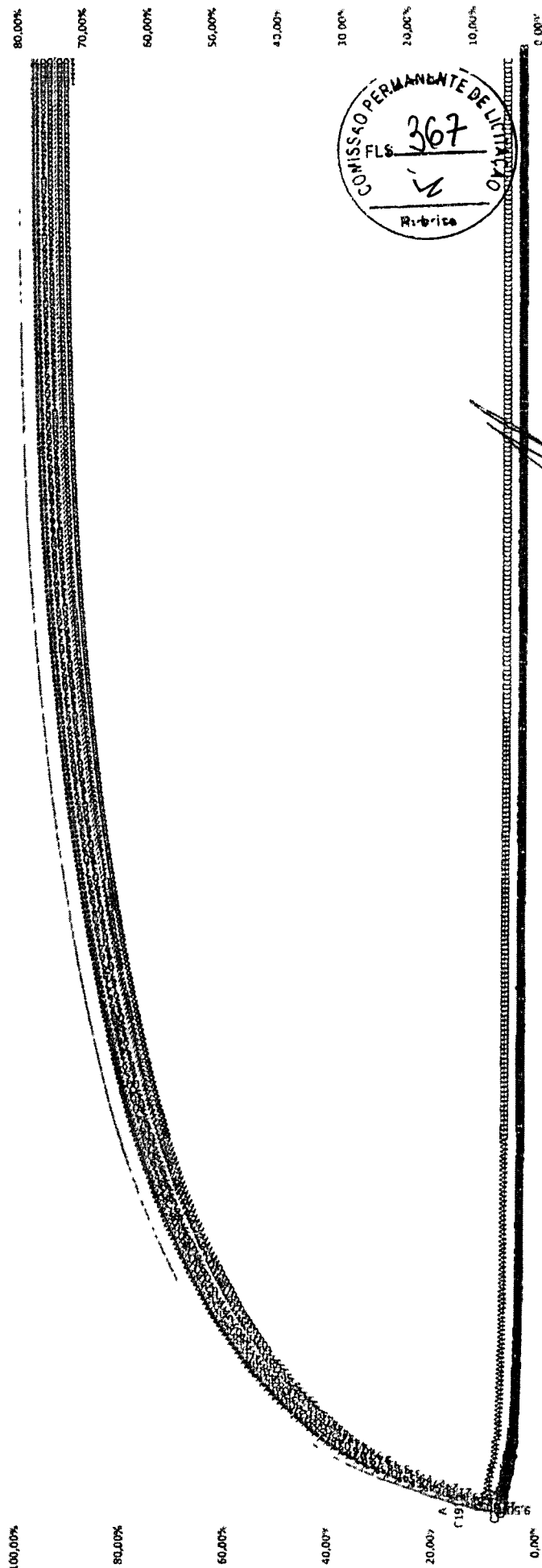
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO | CUSTO TOTAL COM BDI E DESCONTO | % DO CUSTO TOTAL | % DO CUSTO TOTAL ACUM. | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|--------|------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
|--------|------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|

CURVA ABC DE SERVIÇOS



% DO CUSTO TOTAL --- % DO CUSTO TOTAL ACUM

Marcelo Dantas Sampaio  
Administrador de Infraestrutura, Urbanismo e Recursos Hídricos  
CPF: 357.775.383-00  
Fortaleza - CE 61120-211

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

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



**Comissão Permanente de Licitação**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



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

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

**MAO DE OBRA**

I2395 PINTOR  
I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço        | Total          |
|---------|--------------|--------------|----------------|
| H       | 0 5000       | 20,1700      | 10,3850        |
| H       | 0 4000       | 15,5500      | 6,2200         |
|         |              | <b>Total</b> | <b>16,6050</b> |

**MATERIAIS**

I0154 ÁCIDO MURIÁTICO  
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

|   |        |              |               |
|---|--------|--------------|---------------|
| L | 0 6800 | 5 4400       | 0,4352        |
| L | 0 2500 | 24 5900      | 6,1475        |
|   |        | <b>Total</b> | <b>6,5827</b> |

**Total Simples:** 23,19

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 23,19

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M**

**MAO DE OBRA**

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
I0498 CARPINTEIRO

| Unidade | Coefficiente | Preço        | Total          |
|---------|--------------|--------------|----------------|
| H       | 0,7500       | 16 7700      | 12,5775        |
| H       | 0 7500       | 20 7700      | 15,5775        |
|         |              | <b>Total</b> | <b>28,1550</b> |

**MATERIAIS**

I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)  
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"

|    |        |              |                |
|----|--------|--------------|----------------|
| KG | 0 3000 | 14 0400      | 4 2120         |
| M  | 1 0000 | 26 7800      | 26,7800        |
|    |        | <b>Total</b> | <b>30,9920</b> |

**Total Simples:** 59,15

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 59,15

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

**MAO DE OBRA**

I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
I2395 PINTOR

| Unidade | Coefficiente | Preço        | Total          |
|---------|--------------|--------------|----------------|
| H       | 0 8000       | 16 7700      | 13,4160        |
| H       | 0,8000       | 20,7700      | 16,6160        |
|         |              | <b>Total</b> | <b>30,0320</b> |

**MATERIAIS**

I0035 AGUARRAZ MINERAL  
I1100 ESMALTE SINTETICO  
I1346 LIXA PARA FERRO  
I2293 ZARCÃO

|    |         |              |               |
|----|---------|--------------|---------------|
| L  | 0 0300  | 17,1900      | 0 5157        |
| L  | 0 1600  | 24,9900      | 3,9984        |
| UN | 0,3000  | 1,6900       | 0,5070        |
| L  | 0 * 200 | 22,5800      | 2,7096        |
|    |         | <b>Total</b> | <b>7,7307</b> |

**Total Simples:** 37,76

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 37,76

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

**MAO DE OBRA**

I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
I2395 PINTOR

| Unidade | Coefficiente | Preço        | Total          |
|---------|--------------|--------------|----------------|
| H       | 0 3500       | 16 7700      | 5,8695         |
| H       | 0 4000       | 20,7700      | 8,3080         |
|         |              | <b>Total</b> | <b>14,1775</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

**BDI ADOTADO:** 29,07%

**ENCARGOS:** SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,55% / MENSALISTA 47,46%)



**PREFEITURA DE HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCE

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

| MATERIAIS         |                                   |    |        |         |         |  |
|-------------------|-----------------------------------|----|--------|---------|---------|--|
| 10035             | AGUARRAZ MINERAL                  | L  | 0,0500 | 12,1900 | 0,8595  |  |
| 11347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN | 0,2500 | 0,5500  | 0,1375  |  |
| 11488             | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L  | 0,1200 | 11,9100 | 1,4292  |  |
| 12097             | TINTA LATEX ACRÍLICA              | L  | 0,1700 | 24,5900 | 4,1803  |  |
| Total             |                                   |    |        |         | 6,6065  |  |
| Total Simples:    |                                   |    |        |         | 20,78   |  |
| Encargos Sociais: |                                   |    |        |         | INCLUSO |  |
| Valor BDI:        |                                   |    |        |         | 0,00    |  |
| Valor Geral:      |                                   |    |        |         | 20,78   |  |

**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2**

| MAO DE OBRA       |                                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR                                               | H       | 0,5000       | 16,7700 | 8,3850   |
| 10046             | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                          | H       | 0,9000       | 16,7700 | 15,0930  |
| 11858             | SERRALHEIRO                                                      | H       | 1,5000       | 20,7700 | 31,1550  |
| Total             |                                                                  |         |              |         | 54,6330  |
| MATERIAIS         |                                                                  |         |              |         |          |
| 10098             | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | KG      | 0,1500       | 9,1000  | 1,3650   |
| 10100             | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | KG      | 0,0700       | 10,5300 | 0,7371   |
| 11100             | ESMALTE SINTETICO                                                | L       | 0,1200       | 24,9900 | 2,9988   |
| 11872             | SOLDA 50X50                                                      | KG      | 0,1500       | 82,7300 | 12,4095  |
| 12036             | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | M2      | 1,0500       | 17,6000 | 18,4800  |
| 12171             | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')                                | M       | 2,7300       | 71,0200 | 193,8846 |
| 12293             | ZARCÃO                                                           | L       | 0,1000       | 22,5800 | 2,2580   |
| Total             |                                                                  |         |              |         | 232,1330 |
| Total Simples:    |                                                                  |         |              |         | 286,77   |
| Encargos Sociais: |                                                                  |         |              |         | INCLUSO  |
| Valor BDI         |                                                                  |         |              |         | 0,00     |
| Valor Geral:      |                                                                  |         |              |         | 286,77   |

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

| MAO DE OBRA       |                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|-------------------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045             | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,2000       | 16,7700 | 3,3540  |
| 12395             | PINTOR             | H       | 0,3000       | 20,7700 | 6,2310  |
| Total             |                    |         |              |         | 9,5850  |
| MATERIAIS         |                    |         |              |         |         |
| 11856             | SELADOR ACRÍLICO   | L       | 0,1900       | 13,3200 | 2,5308  |
| 12079             | TEXTURA ACRÍLICA   | KG      | 0,3100       | 7,6300  | 2,3653  |
| Total             |                    |         |              |         | 4,8961  |
| Total Simples:    |                    |         |              |         | 14,48   |
| Encargos Sociais: |                    |         |              |         | INCLUSO |
| Valor BDI:        |                    |         |              |         | 0,00    |
| Valor Geral:      |                    |         |              |         | 14,48   |

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M**

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | H       | 0,3000       | 20,7700 | 6,2310 |

## Página 3 de 97