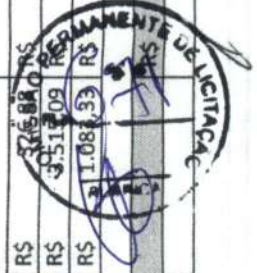


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | TOTAL R\$ | 783.056,24 |
|------------|--------|---|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CPMH01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 312,51 | R\$ 391,33 | R\$ 31.251,00 | R\$ 39.133,00 | | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | | IDENTIFICAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 183,41 | R\$ 229,67 | R\$ 1.100,46 | R\$ 1.378,02 | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | |
| 2.2.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 3.126,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,46 | R\$ 1.156,62 | R\$ 1.437,96 | | |
| 2.3 | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ 6.807,23 | R\$ 8.524,01 | R\$ 6.807,23 | R\$ 8.524,01 | | |
| 2.4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 12,54 | R\$ 48,92 | R\$ 61,26 | R\$ 613,46 | R\$ 768,20 | | |
| 2.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,89 | R\$ 31,38 | R\$ 39,29 | R\$ 184,83 | R\$ 231,42 | | |
| 2.3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 453,64 | R\$ 104,47 | R\$ 130,82 | R\$ 47.391,77 | R\$ 59.345,18 | | |
| 2.5 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 223,08 | R\$ 11,08 | R\$ 13,87 | R\$ 2.471,73 | R\$ 3.094,12 | | |
| 2.5.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 126,00 | R\$ 27,14 | R\$ 33,98 | R\$ 3.419,64 | R\$ 4.281,48 | | |
| 3 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | | FORMAS | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 1,72 | R\$ 123,56 | R\$ 154,72 | R\$ 212,52 | R\$ 266,12 | | |
| 3.2 | | ARMADURAS | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 53,29 | R\$ 11,96 | R\$ 14,98 | R\$ 637,35 | R\$ 798,28 | | |
| 3.3 | | CONCRETOS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,65 | R\$ 502,89 | R\$ 629,72 | R\$ 336,80 | R\$ 409,32 | | |
| 3.3.2 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,15 | R\$ 571,56 | R\$ 715,71 | R\$ 3.517,09 | R\$ 4.401,62 | | |
| 3.3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,81 | R\$ 159,08 | R\$ 199,20 | R\$ 1.108,33 | R\$ 1.356,55 | | |
| 4 | | SUPERESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 4.1 | | FORMAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.579,45 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023 25,22%
BDI SERVIÇOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | TOTAL R\$ | 783.056,24 |
|------------|--------|--|------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------------|
| 4.1.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 10,51 | R\$ 123,56 | R\$ 154,72 | R\$ 1.298,62 | R\$ 1.626,11 | | |
| 4.2 | | ARMADURAS | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 0,74 | R\$ 12,09 | R\$ 15,14 | R\$ 8,95 | R\$ 11,20 | | |
| 4.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 46,70 | R\$ 11,96 | R\$ 14,98 | R\$ 558,53 | R\$ 699,57 | | |
| 4.2.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 58,83 | R\$ 12,99 | R\$ 16,27 | R\$ 764,20 | R\$ 957,16 | | |
| 4.3 | | CONCRETOS | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,27 | R\$ 533,00 | R\$ 667,42 | R\$ 2.275,91 | R\$ 2.849,88 | | |
| 4.3.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,27 | R\$ 268,48 | R\$ 336,19 | R\$ 1.146,41 | R\$ 1.435,53 | | |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ | 154.297,81 |
| 5.1 | | QUADROS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 5.1.1 | CPMH05 | PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.106,09 | R\$ 1.385,04 | R\$ 1.106,09 | R\$ 1.385,04 | | |
| 5.1.2 | CPMH06 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 328,48 | R\$ 411,32 | R\$ 328,48 | R\$ 411,32 | | |
| 5.1.3 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 1,00 | R\$ 1,72 | R\$ 2,15 | R\$ 1,72 | R\$ 2,15 | | |
| 5.1.4 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 4,00 | R\$ 6,68 | R\$ 8,36 | R\$ 26,72 | R\$ 33,44 | | |
| 5.1.5 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 16,00 | R\$ 8,64 | R\$ 10,82 | R\$ 138,24 | R\$ 173,12 | | |
| 5.1.6 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 20,00 | R\$ 8,64 | R\$ 10,82 | R\$ 172,80 | R\$ 216,40 | | |
| 5.2 | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 5.2.1 | CPMH07 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 245,27 | R\$ 307,13 | R\$ 245,27 | R\$ 307,13 | | |
| 5.2.2 | CPMH08 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | R\$ 364,98 | R\$ 457,03 | R\$ 8.759,49 | R\$ 10.968,72 | | |
| 5.2.3 | CPMH09 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 645,98 | R\$ 808,90 | R\$ 645,98 | R\$ 808,90 | | |
| 5.2.4 | C1895 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L | UN | 20,00 | R\$ 18,86 | R\$ 23,67 | R\$ 377,40 | R\$ 472,40 | | |
| 5.3 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 30,00 | R\$ 17,01 | R\$ 21,30 | R\$ 510,30 | R\$ 639,00 | | |
| 5.3.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 3,57 | R\$ 18,00 | R\$ 22,54 | R\$ 64,26 | R\$ 80,47 | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 37/2023
 21/09/2023
 LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 783.056,24

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|------------|--------|---|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 5.3.3 | C3618 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 298,26 | R\$ 31,12 | R\$ 38,97 | R\$ 9.281,85 | R\$ 11.623,19 |
| 5.3.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 52,40 | R\$ 49,06 | R\$ 61,43 | R\$ 2.570,74 | R\$ 3.218,93 |
| 5.3.5 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 30,00 | R\$ 7,17 | R\$ 8,98 | R\$ 215,10 | R\$ 269,40 |
| 5.4 | | CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 5.4.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 171,42 | R\$ 6,91 | R\$ 8,65 | R\$ 1.184,51 | R\$ 1.482,78 |
| 5.4.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1.260,71 | R\$ 8,67 | R\$ 10,86 | R\$ 10.930,36 | R\$ 13.691,31 |
| 5.4.3 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 12,38 | R\$ 10,38 | R\$ 13,00 | R\$ 128,50 | R\$ 160,94 |
| 5.4.4 | C4558 | CABO COPDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 220,00 | R\$ 9,80 | R\$ 12,27 | R\$ 2.156,00 | R\$ 2.699,40 |
| 5.4.5 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 24,00 | R\$ 128,10 | R\$ 160,41 | R\$ 3.074,40 | R\$ 3.849,84 |
| 5.4.6 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 24,00 | R\$ 13,17 | R\$ 16,49 | R\$ 316,08 | R\$ 395,76 |
| 5.5 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 5.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 52,30 | R\$ 48,92 | R\$ 61,26 | R\$ 2.558,52 | R\$ 3.203,90 |
| 5.5.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 52,30 | R\$ 31,38 | R\$ 39,29 | R\$ 1.641,17 | R\$ 2.054,87 |
| 5.6 | | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 5.6.1 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 16,00 | R\$ 24,07 | R\$ 30,14 | R\$ 385,12 | R\$ 482,24 |
| 5.6.2 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | R\$ 99,06 | R\$ 124,04 | R\$ 198,12 | R\$ 248,08 |
| 5.6.3 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 8,00 | R\$ 133,83 | R\$ 167,58 | R\$ 1.070,64 | R\$ 1.340,64 |
| 5.7 | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 5.7.1 | CPMH10 | LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | R\$ 1.239,25 | R\$ 1.551,79 | R\$ 35.938,28 | R\$ 45.001,91 |
| 5.7.2 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 1,00 | R\$ 217,23 | R\$ 272,02 | R\$ 217,23 | R\$ 272,02 |
| 5.7.3 | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | UN | 20,00 | R\$ 109,21 | R\$ 136,75 | R\$ 2.184,75 | R\$ 2.735,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 5.7.4 | CPMH12 | PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 340,70 | R\$ 426,62 | R\$ 4.088,39 | R\$ 5.119,44 | |
| 5.7.5 | CPMH13 | SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | R\$ 126,34 | R\$ 158,21 | R\$ 3.663,94 | R\$ 4.588,09 | |
| 5.7.6 | CPMH14 | SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 138,35 | R\$ 173,25 | R\$ 830,12 | R\$ 1.039,50 | |
| 5.8 | | POSTES E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 5.8.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN | 18,00 | R\$ 1.567,13 | R\$ 1.962,36 | R\$ 28.208,34 | R\$ 35.322,48 | |
| 6 | | PISOS | | | | | | | R\$ 308.946,97 |
| 6.1 | | LASTROS | | | | | | | |
| 6.1.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 75,60 | R\$ 201,35 | R\$ 252,13 | R\$ 15.222,06 | R\$ 19.061,03 | |
| 6.2 | | PISOS EXTERNOS | | | | | | | |
| 6.2.1 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 2.268,23 | R\$ 2,01 | R\$ 2,52 | R\$ 4.559,14 | R\$ 5.715,94 | |
| 6.2.2 | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.416,08 | R\$ 60,40 | R\$ 75,63 | R\$ 85.531,23 | R\$ 107.098,13 | |
| 6.2.3 | 93680 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 410,02 | R\$ 67,06 | R\$ 83,97 | R\$ 27.495,94 | R\$ 34.429,38 | |
| 6.2.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 26,52 | R\$ 790,72 | R\$ 990,14 | R\$ 26.258,51 | R\$ 26.258,51 | |
| 6.2.5 | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 442,13 | R\$ 43,49 | R\$ 54,46 | R\$ 19.228,23 | R\$ 24.078,40 | |
| 6.2.6 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 442,13 | R\$ 12,10 | R\$ 15,15 | R\$ 5.349,77 | R\$ 6.698,27 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

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

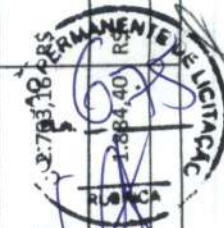
BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | | | | TOTAL R\$ | 783.056,24 |
|---------------------------------|--------|---|------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 6.2.7 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 93,96 | R\$ 284,12 | R\$ 355,78 | R\$ 26.695,92 | R\$ 33.429,09 |
| 6.3 | | MEIO FIO | | | | | | |
| 6.3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 719,86 | R\$ 27,49 | R\$ 34,42 | R\$ 19.788,95 | R\$ 24.777,58 |
| 6.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 356,13 | R\$ 61,44 | R\$ 76,94 | R\$ 21.880,63 | R\$ 27.400,64 |
| 7 | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 55.238,98 |
| 7.1 | | METÁLICAS | | | | | | |
| 7.1.1 | CPMH16 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2 | M2 | 196,58 | R\$ 224,41 | R\$ 281,00 | R\$ 44.114,21 | R\$ 55.238,98 |
| 8 | | PINTURA | | | | | | R\$ 23.483,00 |
| 8.1 | | PAREDE | | | | | | |
| 8.1.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 69,00 | R\$ 13,81 | R\$ 17,29 | R\$ 952,89 | R\$ 1.193,01 |
| 8.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 10,75 | R\$ 16,25 | R\$ 20,35 | R\$ 174,69 | R\$ 218,76 |
| 8.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 10,75 | R\$ 22,85 | R\$ 28,61 | R\$ 245,64 | R\$ 307,56 |
| 8.2 | | PISO | | | | | | |
| 8.2.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 679,69 | R\$ 25,57 | R\$ 32,02 | R\$ 17.379,67 | R\$ 21.763,67 |
| 9 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | R\$ 108.084,75 |
| 9.1 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 9.1.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 60,00 | R\$ 338,73 | R\$ 424,16 | R\$ 20.323,80 | R\$ 25.449,60 |
| 9.1.2 | CPMH02 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND | UND. | 5,00 | R\$ 2.034,50 | R\$ 2.547,60 | R\$ 10.172,50 | R\$ 12.738,00 |
| 9.1.3 | CPMH03 | PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PEÇAS COM DIMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR, VIGA E COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UND. | UND. | 5,00 | R\$ 5.729,66 | R\$ 7.174,68 | R\$ 28.648,30 | R\$ 35.873,40 |
| 9.1.4 | 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 | 1,00 | R\$ 2.703,16 | R\$ 3.384,90 | R\$ 3.384,90 | R\$ 3.384,90 |
| 9.1.5 | CPMH04 | LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND | UND. | 10,00 | R\$ 188,44 | R\$ 235,96 | R\$ 1.984,40 | R\$ 2.359,60 |
| 9.2 | | PAISAGISMO | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

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

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | TOTAL R\$ |
|------------------------------|--------|--|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 9.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 328,09 | R\$ 18,65 | R\$ 23,35 | R\$ 6.118,88 | R\$ 7.660,90 | 783.056,24 |
| 9.2.2 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 25,00 | R\$ 220,84 | R\$ 276,54 | R\$ 5.521,00 | R\$ 6.913,50 | |
| 9.2.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 17,00 | R\$ 451,83 | R\$ 565,78 | R\$ 7.681,11 | R\$ 9.618,26 | |
| 9.3 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | |
| 9.3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.362,19 | R\$ 1,38 | R\$ 1,73 | R\$ 3.259,82 | R\$ 4.086,59 | |
| TOTAL: R\$ 783.056,24 | | | | | | | | | 783.056,24 |

Ricardo Dantas Sampaio
 Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.778.883-00
 Portaria Nº 144/2021

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



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CONTRATO | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|-------------------------------|--------------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,00% | R\$ 39.133,00 | 20,91% | R\$ 8.184,53 | 20,76% | R\$ 8.122,16 | 16,61% | R\$ 6.498,83 | 16,61% | R\$ 6.500,68 | 26,11% | R\$ 9.826,70 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10,10% | R\$ 79.060,39 | 100,00% | R\$ 79.060,39 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 3 | INFRAESTRUTURA | 0,92% | R\$ 7.231,89 | 100,00% | R\$ 7.231,89 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 4 | SUPERESTRUTURAS | 0,97% | R\$ 7.579,45 | 100,00% | R\$ 7.579,45 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 19,70% | R\$ 154.297,81 | 40,00% | R\$ 61.719,12 | 40,00% | R\$ 61.719,12 | 20,00% | R\$ 30.859,56 | | R\$ - | | R\$ - |
| 6 | PISOS | 39,45% | R\$ 308.946,97 | | R\$ - | 30,00% | R\$ 92.684,09 | 30,00% | R\$ 92.684,09 | 40,00% | R\$ 123.578,79 | | R\$ - |
| 7 | ESQUADRIAS | 7,05% | R\$ 55.238,98 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ 55.238,98 |
| 8 | PINTURA | 3,00% | R\$ 23.483,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ 23.483,00 |
| 9 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 13,80% | R\$ 108.084,75 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ 108.084,75 |
| TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS: | | 100,00% | R\$ 783.066,24 | 20,91% | R\$ 163.775,48 | 20,76% | R\$ 162.525,37 | 16,61% | R\$ 130.042,49 | 16,61% | R\$ 130.079,47 | 25,11% | R\$ 196.633,43 |
| TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS: | | | | 20,91% | R\$ 163.775,48 | 41,67% | R\$ 326.300,86 | 58,28% | R\$ 456.343,34 | 74,89% | R\$ 586.422,81 | 100,00% | R\$ 783.066,24 |

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.761.383-00
Portaria Nº 144/2021

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



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

Memória de Cálculo

R

