



**GK ENGENHARIA**

**PROPOSTA DE PREÇO**



# GK ENGENHARIA



## PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº 2023.03.22.1 - CP  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**OBJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**VALOR GLOBAL R\$ 487.429,84 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA  
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Prazo de Execução: 12 meses.  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 03 de maio de 2023.

Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43

02/194  
9

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023 **BDI:** 29,07%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|          |                              |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |         |        |                    |         | <b>18.582,03</b> | <b>23.983,74</b> |
| 1.1      | C0330                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 3,00   | 86,70              | 111,90  | 260,10           | 335,70           |
| 1.2      | C0702                        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | SEINFRA | M3      | 80,00  | 21,33              | 27,53   | 1.706,40         | 2.202,40         |
| 1.3      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3      | 40,00  | 52,88              | 68,25   | 2.115,20         | 2.730,00         |
| 1.4      | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO   | SEINFRA | M2      | 120,00 | 12,34              | 15,93   | 1.480,80         | 1.911,60         |
| 1.5      | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2      | 450,00 | 8,81               | 11,37   | 3.964,50         | 5.116,50         |
| 1.6      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS  | SEINFRA | M2      | 100,00 | 44,07              | 56,88   | 4.407,00         | 5.688,00         |
| 1.7      | C2717                        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3      | 3,00   | 423,05             | 546,03  | 1.269,15         | 1.638,09         |
| 1.8      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 8,00   | 139,43             | 179,96  | 1.115,44         | 1.439,68         |
| 1.9      | 98527                        | REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018 | SINAPI  | UN      | 2,00   | 148,72             | 191,95  | 297,44           | 383,90           |
| 1.10     | C2204                        | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA | UN      | 3,00   | 373,20             | 481,69  | 1.119,60         | 1.445,07         |
| 1.11     | C3041                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL   | SEINFRA | M2      | 80,00  | 10,58              | 13,66   | 846,40           | 1.092,80         |
| <b>2</b> | <b>INFRAESTRUTURAS</b>       |  |         |         |        |                    |         | <b>1.314,40</b>  | <b>1.696,50</b>  |
| 2.1      | C0089                        | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3      | 2,00   | 657,20             | 848,25  | 1.314,40         | 1.696,50         |
| <b>3</b> | <b>SUPERESTRUTURAS</b>       |  |         |         |        |                    |         | <b>6.270,76</b>  | <b>8.093,63</b>  |
| 3.1      | C0079                        | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  | SEINFRA | UN      | 7,00   | 155,99             | 201,34  | 1.091,93         | 1.409,38         |
| 3.2      | C0773                        | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2      | 10,00  | 105,72             | 136,45  | 1.057,20         | 1.364,50         |
| 3.3      | C1245                        | ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm                  | SEINFRA | M       | 20,00  | 17,86              | 23,05   | 357,20           | 461,00           |
| 3.4      | C4450                        | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m  | SEINFRA | M2      | 5,00   | 106,68             | 137,69  | 533,40           | 688,45           |
| 3.5      | C1886                        | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm   | SEINFRA | M2      | 3,00   | 455,76             | 588,25  | 1.367,28         | 1.764,75         |
| 3.6      | C4740                        | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM   | SEINFRA | M2      | 7,00   | 266,25             | 343,65  | 1.863,75         | 2.405,55         |
| <b>4</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>         |  |         |         |        |                    |         | <b>50.005,40</b> | <b>64.539,80</b> |
| 4.1      | C0674                        | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS   | SEINFRA | M       | 20,00  | 22,07              | 28,49   | 441,40           | 569,80           |
| 4.2      | C4442                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                   | SEINFRA | M2      | 80,00  | 66,47              | 85,79   | 5.317,60         | 6.863,20         |



Página: 2 / 94

Grace Kelly Cardoso Menfonça  
Sócia Adm e Resp. Téc.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

*(Handwritten mark)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

EMPRESA: GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA

BDI: 29,07%

HORA 966 DATA REF. 06/2021 83,85% 17,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%



| ITEM     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|----------|------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|          |                  |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 4.3      | C3001            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO  | SEINFRA | M2      | 80,00  | 79,44              | 102,53  | 6.355,20         | 8.202,40         |
| 4.4      | C4445            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 50,00  | 83,80              | 108,16  | 4.190,00         | 5.408,00         |
| 4.5      | C4443            | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 70,00  | 70,97              | 91,60   | 4.967,90         | 6.412,00         |
| 4.6      | C0776            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 600,00 | 6,00               | 7,74    | 3.600,00         | 4.644,00         |
| 4.7      | C4468            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2      | 90,00  | 49,06              | 63,32   | 4.415,40         | 5.698,80         |
| 4.8      | 87529            | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI  | M2      | 100,00 | 31,82              | 41,07   | 3.182,00         | 4.107,00         |
| 4.9      | C3408            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2      | 450,00 | 33,60              | 43,37   | 15.120,00        | 19.516,50        |
| 4.10     | C1123            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 130,00 | 7,81               | 10,08   | 1.015,30         | 1.310,40         |
| 4.11     | C1102            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)   | SEINFRA | M2      | 80,00  | 10,49              | 13,54   | 839,20           | 1.083,20         |
| 4.12     | C1120            | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2      | 70,00  | 8,02               | 10,35   | 561,40           | 724,50           |
| <b>5</b> | <b>COBERTURA</b> |  |         |         |        |                    |         | <b>37.449,50</b> | <b>48.336,60</b> |
| 5.1      | C0387            | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M       | 250,00 | 11,86              | 15,31   | 2.965,00         | 3.827,50         |
| 5.2      | C0661            | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm   | SEINFRA | M       | 40,00  | 70,09              | 90,47   | 2.803,60         | 3.618,80         |
| 5.3      | C1353            | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | SEINFRA | M2      | 4,00   | 198,30             | 255,95  | 793,20           | 1.023,80         |
| 5.4      | C3444            | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA   | SEINFRA | M2      | 20,00  | 51,22              | 66,11   | 1.024,40         | 1.322,20         |
| 5.5      | C1779            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER   | SEINFRA | M2      | 30,00  | 27,29              | 35,22   | 818,70           | 1.056,60         |
| 5.6      | C2199            | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO   | SEINFRA | M2      | 250,00 | 42,59              | 54,97   | 10.647,50        | 13.742,50        |
| 5.7      | C2200            | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2      | 250,00 | 43,79              | 56,52   | 10.947,50        | 14.130,00        |
| 5.8      | C2249            | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA | M       | 30,00  | 32,48              | 41,92   | 974,40           | 1.257,60         |
| 5.9      | C4827            | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM   | SEINFRA | M2      | 50,00  | 56,11              | 72,42   | 2.805,50         | 3.621,00         |
| 5.10     | C4554            | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | SEINFRA | M2      | 20,00  | 49,76              | 64,23   | 995,20           | 1.284,60         |
| 5.11     | C2445            | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%  | SEINFRA | M2      | 40,00  | 39,11              | 50,48   | 1.564,40         | 2.019,20         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85% COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 83,55% COM DESONERAÇÃO

**PRÓPRIA:** 0,00% PROPRIA

**BDI:** 29,07%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**10/2022:** 47,46%

**0,00%:** 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
|          |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI          |
| 5.12     | C2460  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS  | SEINFRA | M       | 10,00  | 111,01             | 143,28  | 1.110,10         | 1.432,80         |
| <b>6</b> |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>10.172,73</b> | <b>13.129,66</b> |
| 6.1      | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | SEINFRA | M2      | 70,00  | 57,60              | 74,34   | 4.032,00         | 5.203,80         |
| 6.2      | C0806  | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2      | 15,00  | 62,23              | 80,32   | 933,45           | 1.204,80         |
| 6.3      | C4070  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2      | 3,00   | 415,76             | 536,62  | 1.247,28         | 1.609,86         |
| 6.4      | C4507  | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO   | SEINFRA | M2      | 80,00  | 49,50              | 63,89   | 3.960,00         | 5.111,20         |
| <b>7</b> |        | <b>PISOS</b>  |         |         |        |                    |         | <b>27.534,47</b> | <b>35.537,41</b> |
| 7.1      | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | SINAPI  | M3      | 9,00   | 602,53             | 777,69  | 5.422,77         | 6.999,21         |
| 7.2      | C3732  | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)   | SEINFRA | M       | 20,00  | 35,24              | 45,48   | 704,80           | 909,60           |
| 7.3      | C2862  | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3      | 10,00  | 109,96             | 141,93  | 1.099,60         | 1.419,30         |
| 7.4      | C1863  | PEDRA CARIARI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA   | SEINFRA | M2      | 50,00  | 47,58              | 61,41   | 2.379,00         | 3.070,50         |
| 7.5      | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | SEINFRA | M2      | 80,00  | 42,50              | 54,85   | 3.400,00         | 4.388,00         |
| 7.6      | 101732 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020   | SINAPI  | M2      | 30,00  | 83,13              | 107,30  | 2.493,90         | 3.219,00         |
| 7.7      | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2      | 80,00  | 37,27              | 48,10   | 2.981,60         | 3.848,00         |
| 7.8      | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3      | 10,00  | 494,91             | 638,78  | 4.949,10         | 6.387,80         |
| 7.9      | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2      | 15,00  | 106,86             | 137,92  | 1.602,90         | 2.068,80         |
| 7.10     | C3036  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO  | SEINFRA | M2      | 160,00 | 15,63              | 20,17   | 2.500,80         | 3.227,20         |
| <b>8</b> |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |         |         |        |                    |         | <b>47.603,00</b> | <b>61.441,29</b> |
| 8.1      | C4422  | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)   | SEINFRA | CJ      | 6,00   | 35,81              | 46,22   | 214,86           | 277,32           |
| 8.2      | 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 ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M       | 15,00  | 266,38             | 343,82  | 3.995,70         | 5.157,30         |
| 8.3      | C0925  | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | M       | 10,00  | 101,40             | 130,88  | 1.014,00         | 1.308,80         |

Página: 4

Grace Kelly Cardoso Menfonça  
Sócia Adm e Resp. Téc.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
1900



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|               |   |        |            |                         |        |
|---------------|---|--------|------------|-------------------------|--------|
| OBRA:         | EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |        |            |                         |        |
| LOCAL/EDITAL: | MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE   | DATA:  | 27/04/2023 | BDI:                    | 29,07% |
| EMPRESA:      | GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43   | FONTE: | SEINFRA    | HORA:                   | 83,85% |
|               |   |        | SINAPI     | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
|               |   |        | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%  |
|               |   |        |            |                         | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |           |           |
|------|-----------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|
|      |                       |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI   |           |
| 8.4  | C1143                 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"   | SEINFRA | UN      | 24,00 | 36,38              | 46,96    | 873,12          | 1.127,04  |           |
| 8.5  | C1361                 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA   | SEINFRA | UN      | 25,00 | 116,48             | 150,34   | 2.912,00        | 3.758,50  |           |
| 8.6  | C1408                 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M       | 15,00 | 35,76              | 46,16    | 536,40          | 692,40    |           |
| 8.7  | 94570                 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI  | M2      | 4,00  | 440,09             | 568,02   | 1.760,36        | 2.272,08  |           |
| 8.8  | C1519                 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACCESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2      | 3,00  | 242,28             | 312,71   | 726,84          | 938,13    |           |
| 8.9  | C1873                 | PELÍCULA DE INSULFILM   | SEINFRA | M2      | 25,00 | 44,21              | 57,06    | 1.105,25        | 1.426,50  |           |
| 8.10 | C1967                 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2      | 28,00 | 479,75             | 619,21   | 13.433,00       | 17.337,88 |           |
| 8.11 | C1970                 | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | SEINFRA | M2      | 20,00 | 225,42             | 290,95   | 4.508,40        | 5.819,00  |           |
| 8.12 | C1988                 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 793,01             | 1.023,54 | 2.379,03        | 3.070,62  |           |
| 8.13 | C3538                 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN      | 4,00  | 406,20             | 524,28   | 1.624,80        | 2.097,12  |           |
| 8.14 | C1993                 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2      | 8,00  | 317,73             | 410,09   | 2.541,84        | 3.280,72  |           |
| 8.15 | C4424                 | PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 699,74             | 903,15   | 1.399,48        | 1.806,30  |           |
| 8.16 | C4426                 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN      | 2,00  | 707,77             | 913,52   | 1.415,54        | 1.827,04  |           |
| 8.17 | C4428                 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 721,26             | 930,93   | 2.885,04        | 3.723,72  |           |
| 8.18 | C1994                 | PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2      | 8,00  | 114,37             | 147,62   | 914,96          | 1.180,96  |           |
| 8.19 | C2210                 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2      | 40,00 | 14,10              | 18,20    | 564,00          | 728,00    |           |
| 8.20 | C2670                 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 5,00  | 138,00             | 178,12   | 690,00          | 890,60    |           |
| 8.21 | C2671                 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 2,00  | 160,99             | 207,79   | 321,98          | 415,58    |           |
| 8.22 | C2672                 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2      | 1,00  | 195,50             | 252,33   | 195,50          | 252,33    |           |
| 8.23 | C0384                 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA   | SEINFRA | M       | 15,00 | 106,06             | 136,89   | 1.590,90        | 2.053,35  |           |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |   |         |         |       |                    |          |                 | 53.555,63 | 69.122,26 |
| 9.1  | 101538                | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020   | SINAPI  | UN      | 2,00  | 51,73              | 66,77    | 103,46          | 133,54    |           |
| 9.2  | C4765                 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 240,29             | 310,14   | 720,87          | 930,42    |           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP  
**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
**PRÓPRIA:**  
**BDI:** 29,07%  
**HORA MES:** 83,85% 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**10/2022:** 83,55% 47,46%  
**0,00% 0,00%**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|      |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 9.3  | C0466  | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"  | SEINFRA | UN      | 12,00  | 6,00               | 7,74    | 72,00           | 92,88    |
| 9.4  | C0467  | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"  | SEINFRA | UN      | 8,00   | 6,84               | 8,83    | 54,72           | 70,64    |
| 9.5  | C0480  | BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")   | SEINFRA | PAR     | 8,00   | 1,48               | 1,91    | 11,84           | 15,28    |
| 9.6  | C0482  | BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")   | SEINFRA | PAR     | 12,00  | 3,26               | 4,21    | 39,12           | 50,52    |
| 9.7  | C0483  | BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")   | SEINFRA | PAR     | 4,00   | 5,14               | 6,63    | 20,56           | 26,52    |
| 9.8  | C0521  | CABO COBRE NU 50MM2   | SEINFRA | M       | 7,00   | 43,82              | 56,56   | 306,74          | 395,92   |
| 9.9  | C4558  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | SEINFRA | M       | 50,00  | 7,69               | 9,93    | 384,50          | 496,50   |
| 9.10 | 91933  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI  | M       | 50,00  | 14,52              | 18,74   | 726,00          | 937,00   |
| 9.11 | 91927  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI  | M       | 300,00 | 4,34               | 5,60    | 1.302,00        | 1.680,00 |
| 9.12 | 91926  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI  | M       | 200,00 | 3,85               | 4,97    | 770,00          | 994,00   |
| 9.13 | 91929  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M       | 300,00 | 6,42               | 8,29    | 1.926,00        | 2.487,00 |
| 9.14 | 91931  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M       | 300,00 | 9,06               | 11,69   | 2.718,00        | 3.507,00 |
| 9.15 | C4533  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | SEINFRA | M       | 303,00 | 11,54              | 14,89   | 3.496,62        | 4.511,67 |
| 9.16 | C0570  | CABO TELEFÔNICO CI 50-20  | SEINFRA | M       | 20,00  | 20,69              | 26,70   | 413,80          | 534,00   |
| 9.17 | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | SEINFRA | UN      | 15,00  | 7,21               | 9,31    | 108,15          | 139,65   |
| 9.18 | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | SEINFRA | UN      | 5,00   | 8,75               | 11,29   | 43,75           | 56,45    |
| 9.19 | C0627  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm   | SEINFRA | UN      | 2,00   | 42,87              | 55,33   | 85,74           | 110,66   |
| 9.20 | C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 70,59              | 91,11   | 141,18          | 182,22   |
| 9.21 | C0629  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm  | SEINFRA | UN      | 2,00   | 149,83             | 193,39  | 299,66          | 386,78   |
| 9.22 | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                | SINAPI  | UN      | 5,00   | 8,22               | 10,61   | 41,10           | 53,05    |
| 9.23 | C1030  | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W   | SEINFRA | UN      | 8,00   | 61,44              | 79,30   | 491,52          | 634,40   |
| 9.24 | 96977  | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                     | SINAPI  | M       | 7,00   | 58,36              | 75,33   | 408,52          | 527,31   |
| 9.25 | C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN      | 4,00   | 125,98             | 162,60  | 503,92          | 650,40   |
| 9.26 | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN      | 8,00   | 19,81              | 25,57   | 158,48          | 204,56   |

Página: 6  
Grace Kelly Cardoso Menfonça  
Sócia Adm e Resp. Técn.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05



*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                      |   |                |            |                         |                       |                |        |
|----------------------|---|----------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------|--------|
| <b>OBRA:</b>         | EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURALS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | <b>DATA:</b>   | 27/04/2023 | <b>VERSÃO</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>BDI:</b>    | 29,07% |
| <b>LOCAL/EDITAL:</b> | MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE   | <b>FONTE</b>   | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%                | <b>HORA</b>    | 83,85% |
| <b>EMPRESA:</b>      | GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43   | <b>SINAPI</b>  | PRÓPRIA    | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                | <b>PROPRIA</b> | 0,00%  |
|                      |   | <b>PRÓPRIA</b> |            |                         | 0,00%                 | <b>0,00%</b>   |        |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|      |        |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 9.27 | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 19,81              | 25,57   | 79,24           | 102,28   |
| 9.28 | C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 80,15              | 103,45  | 240,45          | 310,35   |
| 9.29 | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 80,15              | 103,45  | 240,45          | 310,35   |
| 9.30 | C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 80,15              | 103,45  | 240,45          | 310,35   |
| 9.31 | C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 80,15              | 103,45  | 240,45          | 310,35   |
| 9.32 | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                 | SINAPI  | UN      | 3,00  | 77,88              | 100,52  | 233,64          | 301,56   |
| 9.33 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN      | 4,00  | 107,19             | 138,35  | 428,76          | 553,40   |
| 9.34 | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M       | 3,00  | 14,05              | 18,13   | 42,15           | 54,39    |
| 9.35 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M       | 50,00 | 14,73              | 19,01   | 736,50          | 950,50   |
| 9.36 | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M       | 50,00 | 22,29              | 28,77   | 1.114,50        | 1.438,50 |
| 9.37 | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 50,00 | 30,44              | 39,29   | 1.522,00        | 1.964,50 |
| 9.38 | C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M       | 20,00 | 39,21              | 50,61   | 784,20          | 1.012,20 |
| 9.39 | C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 98,83              | 127,56  | 296,49          | 382,68   |
| 9.40 | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 20,00 | 25,97              | 33,52   | 519,40          | 670,40   |
| 9.41 | C1489  | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 36,69              | 47,36   | 366,90          | 473,60   |
| 9.42 | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 20,00 | 14,72              | 19,00   | 294,40          | 380,00   |
| 9.43 | C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 28,72              | 37,07   | 287,20          | 370,70   |
| 9.44 | C1766  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)   | SEINFRA | UN      | 30,00 | 13,97              | 18,03   | 419,10          | 540,90   |
| 9.45 | 100902 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 - PS   | SINAPI  | UN      | 50,00 | 22,96              | 29,63   | 1.148,00        | 1.481,50 |
| 9.46 | 97607  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI  | UN      | 10,00 | 104,38             | 134,72  | 1.043,80        | 1.347,20 |
| 9.47 | C4412  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO         | SEINFRA | UN      | 4,00  | 171,18             | 220,94  | 684,72          | 883,76   |
| 9.48 | C1661  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)  | SEINFRA | UN      | 30,00 | 86,94              | 112,21  | 2.608,20        | 3.366,30 |
| 9.49 | C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN      | 30,00 | 98,61              | 127,28  | 2.958,30        | 3.818,40 |
| 9.50 | C1669  | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 59,28              | 76,51   | 592,80          | 765,10   |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 29,07%

**SEINFRA:** 83,85%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 83,55%

**PROPRIA:** 47,46%

**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|------|--------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|----------|
|      |              |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI  |
| 9.51 | C1675        | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 97,52              | 125,87   | 975,20          | 1.258,70 |
| 9.52 | C1678        | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE  | SEINFRA | UN      | 15,00 | 43,80              | 56,53    | 657,00          | 847,95   |
| 9.53 | C4568        | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 35,60              | 45,95    | 35,60           | 45,95    |
| 9.54 | 98302        | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI  | UN      | 1,00  | 1.133,68           | 1.463,24 | 1.133,68        | 1.463,24 |
| 9.55 | C1892        | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 43,73              | 56,44    | 437,30          | 564,40   |
| 9.56 | C1894        | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 27,26              | 35,18    | 272,60          | 351,80   |
| 9.57 | C1896        | PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L   | SEINFRA | UN      | 10,00 | 58,28              | 75,22    | 582,80          | 752,20   |
| 9.58 | C1890        | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L   | SEINFRA | UN      | 20,00 | 20,11              | 25,96    | 402,20          | 519,20   |
| 9.59 | C1947        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 20,00 | 221,72             | 286,17   | 4.434,40        | 5.723,40 |
| 9.60 | C2066        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 159,76             | 206,20   | 479,28          | 618,60   |
| 9.61 | C4569        | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"   | SEINFRA | UN      | 1,00  | 87,30              | 112,68   | 87,30           | 112,68   |
| 9.62 | C2298        | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 11,03              | 14,24    | 110,30          | 142,40   |
| 9.63 | 98307        | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI  | UN      | 30,00 | 44,14              | 56,97    | 1.324,20        | 1.709,10 |
| 9.64 | C4792        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | SEINFRA | UN      | 15,00 | 22,52              | 29,07    | 337,80          | 436,05   |
| 9.65 | C4931        | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")                      | SEINFRA | UN      | 12,00 | 80,28              | 103,62   | 963,36          | 1.243,44 |
| 9.66 | C4920        | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 70,14              | 90,53    | 701,40          | 905,30   |
| 9.67 | C4793        | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)   | SEINFRA | UN      | 12,00 | 47,61              | 61,45    | 571,32          | 737,40   |
| 9.68 | C2493        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 25,00 | 15,46              | 19,95    | 386,50          | 498,75   |
| 9.69 | COM-34661425 | INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE | PRÓPRIA | UN      | 2,00  | 272,73             | 352,01   | 545,46          | 704,02   |
| 9.70 | COM-78765647 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN      | 3,00  | 330,38             | 426,42   | 991,14          | 1.279,26 |
| 9.71 | COM-85896941 | CAIXA DE PASSAGEM FM ALVENARIA 30x30x50 EM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | PRÓPRIA | UN      | 8,00  | 201,68             | 260,31   | 1.613,44        | 2.082,48 |
| 9.72 | COM-48789464 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | PRÓPRIA | UN      | 8,00  | 354,11             | 457,05   | 2.832,88        | 3.656,40 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
1902

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Página: 8  
Grace Kelly Cardoso Menção  
Sócia Adm e Resp. Téc.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

EMPRESA: GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 29,07%

HORA MES 29,07%

| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|-----------|--------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|------------------|
|           |                                |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI          |
| 9.73      | COM-31153085                   | QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN      | 1,00  | 1.210,12           | 1.561,90 | 1.210,12         | 1.561,90         |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |         |         |       |                    |          | <b>28.467,02</b> | <b>36.742,11</b> |
| 10.1      | 100849                         | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN      | 18,00 | 37,36              | 48,22    | 672,48           | 867,96           |
| 10.2      | C0348                          | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 674,71             | 870,85   | 2.024,13         | 2.612,55         |
| 10.3      | C0350                          | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO   | SEINFRA | UN      | 4,00  | 299,81             | 386,96   | 1.199,24         | 1.547,84         |
| 10.4      | C0600                          | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR  | SEINFRA | UN      | 10,00 | 144,88             | 187,00   | 1.448,80         | 1.870,00         |
| 10.5      | C0797                          | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 30,00 | 9,81               | 12,66    | 294,30           | 379,80           |
| 10.6      | C0986                          | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 355,32             | 458,61   | 1.776,60         | 2.293,05         |
| 10.7      | C1151                          | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN      | 15,00 | 64,47              | 83,21    | 967,05           | 1.248,15         |
| 10.8      | C4835                          | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2      | 5,00  | 410,21             | 529,46   | 2.051,05         | 2.647,30         |
| 10.9      | C1618                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 3,00  | 551,54             | 711,87   | 1.654,62         | 2.135,61         |
| 10.10     | C1619                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN      | 4,00  | 418,06             | 539,59   | 1.672,24         | 2.158,36         |
| 10.11     | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT      | 40,00 | 207,85             | 268,27   | 8.314,00         | 10.730,80        |
| 10.12     | C1950                          | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 10,00 | 188,89             | 243,80   | 1.888,90         | 2.438,00         |
| 10.13     | C4825                          | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA | UN      | 5,00  | 48,51              | 62,61    | 242,55           | 313,05           |
| 10.14     | C1990                          | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 5,00  | 39,06              | 50,41    | 195,30           | 252,05           |
| 10.15     | C2157                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 41,00              | 52,92    | 205,00           | 264,60           |
| 10.16     | C2158                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")   | SEINFRA | UN      | 5,00  | 53,06              | 68,48    | 265,30           | 342,40           |
| 10.17     | C2172                          | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN      | 8,00  | 70,57              | 91,08    | 564,56           | 728,64           |
| 10.18     | 86883                          | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN      | 20,00 | 10,88              | 14,04    | 217,60           | 280,80           |
| 10.19     | C4610                          | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 97,27              | 125,55   | 291,81           | 376,65           |
| 10.20     | C4609                          | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)   | SEINFRA | UN      | 3,00  | 127,05             | 163,98   | 381,15           | 491,94           |
| 10.21     | C4772                          | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M   | SEINFRA | M2      | 5,00  | 66,17              | 85,41    | 330,85           | 427,05           |
| 10.22     | C2496                          | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)  | SEINFRA | UN      | 1,00  | 342,69             | 442,31   | 342,69           | 442,31           |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

**SINAPI:** PRÓPRIA

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**BDI:** 29,07%

**HORA MES:** DATA REF.

| ITEM      | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |                   |
|-----------|---------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
|           |                                 |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI           |
| 10.23     | C4820                           | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"      | SEINFRA | UN      | 10,00    | 92,94              | 119,96  | 929,40                  | 1.199,60          |
| 10.24     | C2505                           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN      | 10,00    | 53,74              | 69,36   | 537,40                  | 693,60            |
| <b>11</b> | <b>PINTURA</b>                  |  |         |         |          |                    |         | <b>90.503,80</b>        | <b>116.814,50</b> |
| 11.1      | C1206                           | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                      | SEINFRA | M2      | 150,00   | 16,24              | 20,96   | 2.436,00                | 3.144,00          |
| 11.2      | C1208                           | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                    | SEINFRA | M2      | 400,00   | 11,63              | 15,01   | 4.652,00                | 6.004,00          |
| 11.3      | C1279                           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2      | 150,00   | 36,99              | 47,74   | 5.548,50                | 7.161,00          |
| 11.4      | C1280                           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 150,00   | 20,08              | 25,92   | 3.012,00                | 3.888,00          |
| 11.5      | C1615                           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 1.800,00 | 18,86              | 24,34   | 33.948,00               | 43.812,00         |
| 11.6      | C3022                           | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES   | SEINFRA | M2      | 150,00   | 20,09              | 25,93   | 3.013,50                | 3.889,50          |
| 11.7      | C2898                           | PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2      | 900,00   | 9,65               | 12,46   | 8.685,00                | 11.214,00         |
| 11.8      | C1910                           | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                       | SEINFRA | M2      | 600,00   | 22,53              | 29,08   | 13.518,00               | 17.448,00         |
| 11.9      | 102213                          | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI  | M2      | 80,00    | 17,01              | 21,95   | 1.360,80                | 1.756,00          |
| 11.10     | C2461                           | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA | M2      | 800,00   | 13,99              | 18,06   | 11.192,00               | 14.448,00         |
| 11.11     | C2667                           | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 150,00   | 20,92              | 27,00   | 3.138,00                | 4.050,00          |
| <b>12</b> | <b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b> |  |         |         |          |                    |         | <b>6.190,03</b>         | <b>7.992,34</b>   |
| 12.1      | C3954                           | CAPINA MANUAL  | SEINFRA | M2      | 700,00   | 0,61               | 0,79    | 427,00                  | 553,00            |
| 12.2      | C1078                           | DESCUPIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA  | SEINFRA | M2      | 200,00   | 10,53              | 13,59   | 2.106,00                | 2.718,00          |
| 12.3      | C1454                           | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO  | SEINFRA | M2      | 600,00   | 2,71               | 3,50    | 1.626,00                | 2.100,00          |
| 12.4      | C3447                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2      | 900,00   | 1,17               | 1,51    | 1.053,00                | 1.359,00          |
| 12.5      | 98516                           | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018                 | SINAPI  | UN      | 3,00     | 326,01             | 420,78  | 978,03                  | 1.262,34          |
|           |                                 |  |         |         |          |                    |         | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>109.781,07</b> |
|           |                                 |  |         |         |          |                    |         | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>377.648,77</b> |
|           |                                 |  |         |         |          |                    |         | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>487.429,84</b> |

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos



*Grace Kelly Cardoso Menfonça*

Grace Kelly Cardoso Menfonça  
Sócia Adm e Resp. Téc.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

*Grace Kelly Cardoso Menfonça*

Página: 10

## RESUMO DO ORÇAMENTO



|                      |   |                          |                         |             |            |             |
|----------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>         | EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | <b>DATA :</b> 27/04/2023 | <b>BDI :</b> 29,07%     |             |            |             |
| <b>LOCAL/EDITAL:</b> | MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP   | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>EMPRESA:</b>      | GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                      |   | SINAPI                   | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 10/2022     |
|                      |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                |  | PREÇO TOTAL       | %             |
|-------------------------|--------------------------|--|-------------------|---------------|
| 1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES    |  | 23.983,74         | 4,92          |
| 2                       | INFRAESTRUTURAS          |  | 1.696,50          | 0,35          |
| 3                       | SUPERESTRUTURAS          |  | 8.093,63          | 1,66          |
| 4                       | REVESTIMENTOS            |  | 64.539,80         | 13,24         |
| 5                       | COBERTURA                |  | 48.336,60         | 9,92          |
| 6                       | PAREDES E PAINÉIS        |  | 13.129,66         | 2,69          |
| 7                       | PISOS                    |  | 35.537,41         | 7,29          |
| 8                       | ESQUADRIAS               |  | 61.441,29         | 12,6          |
| 9                       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    |  | 69.122,26         | 14,18         |
| 10                      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  |  | 36.742,11         | 7,54          |
| 11                      | PINTURA                  |  | 116.814,50        | 23,97         |
| 12                      | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO |  | 7.992,34          | 1,64          |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                          |  | <b>109.781,07</b> | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                          |  | <b>377.648,77</b> |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                          |  | <b>487.429,84</b> |               |

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos