



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



# PROPOSTA DE PREÇO

EMPRESA:

SEVLA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 34.581.853/0001-86

DESCCLASSIFICADA





A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. a Proposta de Preços da empresa **SEVLA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: **34.581.853/0001-86**, sediada na Rua da Gaivotas, 1419-Jardim das Oliveiras-Fortaleza-CE, relativa à **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 9011/2024, UASG Nº 981253**, que trata da **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 1.738.700,00 (UM MILHÃO SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL E SETECENTOS REAIS)**, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento do Instrumento Convocatório.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro do serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**.

O prazo de validade desta proposta é de **120 (CENTO E VINTE) dias** consecutivos, a contar da data de abertura da sessão pública.

O prazo de execução para os serviços objeto desta proposta é de **210 (DUZENTOS E DEZ) dias** consecutivos, a contar da emissão da primeira ordem de serviço.

Acompanham a nossa Proposta de Preço, os documentos previstos no Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

**CONTA PARA PAGAMENTO:**

**BANCO BRADESCO - AGÊNCIA: 0610 / CONTA CORRENTE: 34844-9 / TITULAR: SEVLA CONSTRUÇÕES**

**Fortaleza, 17 de Junho de 2024**

JOAO VICTOR  
RAMOS

ALVES:05022300370

Assinado de forma digital  
por JOAO VICTOR RAMOS  
ALVES:05022300370  
Dados: 2024.06.17 11:03:41  
-03'00'

NAYARA TAVARES  
OLIVEIRA:6038109  
1376

Assinado de forma digital  
por NAYARA TAVARES  
OLIVEIRA:60381091376  
Dados: 2024.06.17 11:03:50  
-03'00'

**JOÃO VICTOR RAMOS ALVES**

CPF: 050.223.003-70

Sócio Administrador

**NAYARA TAVARES OLIVEIRA**

Engenheira Civil

RNP: 0617736227



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GÊMELO NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTAL - HORIZONTE-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SEVLA  
CONSTRUTORES

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,20%  
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SNAP: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                            | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                          |                                                                                                      |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| REFORMA |                          |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 1       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 10.742,29   | R\$ 13.451,50 |
| 1.1     | ADMINISTRAÇÃO            |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 10.742,29   | R\$ 13.451,50 |
| 1.1.1   | CPMH01                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                          | Composições Próprias | %    | 18,43      | R\$ 582,87         | R\$ 729,87 | R\$ 10.742,29   | R\$ 13.451,50 |
| 2       | SERVIÇOS PRELIMINARES    |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 15.266,60   | R\$ 19.118,44 |
| 2.1     | DEMOLIÇÕES               |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 12.601,91   | R\$ 15.781,60 |
| 2.1.1   | C1043                    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                | SEINFRA              | M3   | 23,18      | R\$ 50,10          | R\$ 62,74  | R\$ 1.161,32    | R\$ 1.454,31  |
| 2.1.2   | C2717                    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                  | SEINFRA              | M3   | 6,88       | R\$ 400,82         | R\$ 501,91 | R\$ 2.757,64    | R\$ 3.453,14  |
| 2.1.3   | C1045                    | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                            | SEINFRA              | M2   | 16,50      | R\$ 10,02          | R\$ 12,55  | R\$ 165,33      | R\$ 207,08    |
| 2.1.4   | C1069                    | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                         | SEINFRA              | M2   | 62,39      | R\$ 44,46          | R\$ 55,67  | R\$ 2.773,86    | R\$ 3.473,25  |
| 2.1.5   | C1070                    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                | SEINFRA              | M2   | 247,21     | R\$ 8,35           | R\$ 10,46  | R\$ 2.064,20    | R\$ 2.585,82  |
| 2.1.6   | C1066                    | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                 | SEINFRA              | M2   | 81,53      | R\$ 21,71          | R\$ 27,19  | R\$ 1.770,02    | R\$ 2.216,80  |
| 2.1.7   | C1047                    | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                 | SEINFRA              | M2   | 68,32      | R\$ 27,95          | R\$ 35,00  | R\$ 1.909,54    | R\$ 2.391,20  |
| 2.2     | RETRADAS                 |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 875,17      | R\$ 1.095,91  |
| 2.2.1   | C2210                    | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                      | SEINFRA              | M2   | 28,14      | R\$ 13,36          | R\$ 16,73  | R\$ 375,95      | R\$ 470,78    |
| 2.2.2   | C2206                    | RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                      | SEINFRA              | M2   | 3,96       | R\$ 8,35           | R\$ 10,46  | R\$ 33,07       | R\$ 41,42     |
| 2.2.3   | C3040                    | RETRADA DE GRADE DE FERRO                                                                            | SEINFRA              | M2   | 68,35      | R\$ 6,82           | R\$ 8,54   | R\$ 466,15      | R\$ 583,71    |
| 2.3     | MOVIMENTO DE TERRA       |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 1.789,52    | R\$ 2.240,93  |
| 2.3.1   | C2784                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                     | SEINFRA              | M3   | 12,58      | R\$ 39,14          | R\$ 49,01  | R\$ 492,38      | R\$ 616,55    |
| 2.3.2   | C2911                    | RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA                                          | SEINFRA              | M    | 4,59       | R\$ 24,86          | R\$ 31,13  | R\$ 114,11      | R\$ 142,89    |
| 2.3.3   | C0702                    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                       | SEINFRA              | M3   | 22,44      | R\$ 22,51          | R\$ 28,19  | R\$ 505,12      | R\$ 632,58    |
| 2.3.4   | C2530                    | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                             | SEINFRA              | M3   | 22,44      | R\$ 30,21          | R\$ 37,83  | R\$ 677,91      | R\$ 846,91    |
| 3       | INFRAESTRUTURA           |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 7.464,52    | R\$ 9.346,84  |
| 3.1     | EMBASAMENTOS E BALDRAMES |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 7.464,52    | R\$ 9.346,84  |
| 3.1.1   | C0054                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                        | SEINFRA              | M3   | 7,55       | R\$ 429,87         | R\$ 538,28 | R\$ 3.245,52    | R\$ 4.064,01  |
| 3.1.2   | C4592                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                  | SEINFRA              | M3   | 5,03       | R\$ 524,78         | R\$ 657,13 | R\$ 2.639,64    | R\$ 3.305,36  |
| 3.1.3   | C2843                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                | SEINFRA              | M2   | 50,33      | R\$ 31,38          | R\$ 39,29  | R\$ 1.579,36    | R\$ 1.977,47  |
| 4       | PAREDES E PAINÉIS        |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 29.260,55   | R\$ 36.639,68 |
| 4.1     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO     |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 5.817,51    | R\$ 7.284,12  |
| 4.1.1   | C0073                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA              | M2   | 116,49     | R\$ 49,94          | R\$ 62,53  | R\$ 5.817,51    | R\$ 7.284,12  |
| 4.2     | ELEMENTOS VAZADOS        |                                                                                                      |                      |      |            |                    |            | R\$ 5.971,89    | R\$ 7.477,97  |
| 4.2.1   | CPMH04                   | COBOGÓ DE CONCRETO (40x40x10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR                  | Composições Próprias | M2   | 40,65      | R\$ 146,91         | R\$ 183,96 | R\$ 5.971,89    | R\$ 7.477,97  |

# PLANILHA ORÇAMENTAR

SEVLA  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUINELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, N° 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%  
FONTE: VEREJO HORA MES  
SEINFRA 1028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
SEINFRA 2023111 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
SEINFRA 2023111 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM  | CODIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | SEM BDI      | COM BDI      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI       | COM BDI       | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 4.3   | VERGAS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 740,89    | R\$ 927,74    |                 |
| 4.3.1 | C2666            | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,52       | R\$ 1.424,78 | R\$ 1.784,11 |                    | R\$ 740,89    | R\$ 927,74    |                 |
| 4.4   | OUTROS ELEMENTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 1.550,22  | R\$ 1.941,26  |                 |
| 4.4.1 | C1669            | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M    | 20,80      | R\$ 74,53    | R\$ 93,33    |                    | R\$ 1.550,22  | R\$ 1.941,26  |                 |
| 4.5   | CERCAS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 15.180,04 | R\$ 19.008,59 |                 |
| 4.5.1 | C4726            | CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 3 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    | 40,48      | R\$ 294,04   | R\$ 368,20   |                    | R\$ 11.902,74 | R\$ 14.904,74 |                 |
| 4.5.2 | C4557            | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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                                                                         | SEINFRA | M2   | 6,67       | R\$ 491,35   | R\$ 615,27   |                    | R\$ 3.277,30  | R\$ 4.103,85  |                 |
| 5     | COBERTURA        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 12.132,29 | R\$ 15.192,12 |                 |
| 5.1   | TELHAS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 12.132,29 | R\$ 15.192,12 |                 |
| 5.1.1 | C2200            | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 297,36     | R\$ 40,80    | R\$ 51,09    |                    | R\$ 12.132,29 | R\$ 15.192,12 |                 |
| 6     | PISOS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 50.276,77 | R\$ 62.957,03 |                 |
| 6.1   | LASTROS          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 4.918,19  | R\$ 6.158,59  |                 |
| 6.1.1 | C1609            | LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M3   | 3,51       | R\$ 510,10   | R\$ 638,75   |                    | R\$ 1.790,45  | R\$ 2.242,01  |                 |
| 6.1.2 | C4601            | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 74,63      | R\$ 41,91    | R\$ 52,48    |                    | R\$ 3.127,74  | R\$ 3.916,58  |                 |
| 6.2   | PISOS INTERNOS   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 17.427,19 | R\$ 21.822,03 |                 |
| 6.2.1 | C1920            | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO)                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 54,83      | R\$ 107,65   | R\$ 134,80   |                    | R\$ 5.902,45  | R\$ 7.391,08  |                 |
| 6.2.2 | C1943            | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 232,87     | R\$ 49,49    | R\$ 61,97    |                    | R\$ 11.524,74 | R\$ 14.430,95 |                 |
| 6.3   | PISOS EXTERNOS   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 26.431,31 | R\$ 33.097,84 |                 |
| 6.3.1 | C3025            | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M3   | 3,12       | R\$ 509,12   | R\$ 637,52   |                    | R\$ 1.588,45  | R\$ 1.989,06  |                 |
| 6.3.2 | C4819            | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 322,97     | R\$ 43,45    | R\$ 54,41    |                    | R\$ 14.033,05 | R\$ 17.572,80 |                 |
| 6.3.3 | C4917            | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 179,00     | R\$ 60,39    | R\$ 75,62    |                    | R\$ 10.809,81 | R\$ 13.535,98 |                 |
| 6.4   | OUTROS ELEMENTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 1.500,08  | R\$ 1.878,57  |                 |
| 6.4.1 | C3449            | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M    | 69,32      | R\$ 21,64    | R\$ 27,10    |                    | R\$ 1.500,08  | R\$ 1.878,57  |                 |
| 7     | REVESTIMENTOS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 54.609,82 | R\$ 68.382,27 |                 |
| 7.1   | TETO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 2.031,87  | R\$ 2.544,48  |                 |
| 7.1.1 | C0778            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 47,73      | R\$ 11,49    | R\$ 14,39    |                    | R\$ 548,42    | R\$ 688,25    |                 |
| 7.1.2 | C3035            | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm PI                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 47,73      | R\$ 31,08    | R\$ 38,92    |                    | R\$ 1.483,45  | R\$ 1.857,69  |                 |
| 7.2   | PAREDE           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |            |              |              |                    | R\$ 51.414,05 | R\$ 64.399,38 |                 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GEÍNELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024  
FONTE: SINAPI  
VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%  
HORA: 47.45%  
COM DESONERAÇÃO 84.44%  
PROPRIA: 0.00%  
0.00%

| ITEM  | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|       |                             |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 7.1   | C0776                       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 500,49     | R\$ 5,89           | R\$ 7,38   | R\$ 2.947,89    | R\$ 3.693,62  |
| 7.2   | C3120                       | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 379,14     | R\$ 34,30          | R\$ 42,95  | R\$ 13.004,50   | R\$ 16.284,06 |
| 7.3   | C3121                       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 141,47     | R\$ 37,76          | R\$ 47,28  | R\$ 5.341,91    | R\$ 6.688,70  |
| 7.4   | C4442                       | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 332,22     | R\$ 68,49          | R\$ 85,76  | R\$ 22.753,75   | R\$ 28.491,19 |
| 7.5   | C1102                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                                    | SEINFRA | M2   | 332,22     | R\$ 11,23          | R\$ 14,06  | R\$ 3.730,83    | R\$ 4.671,01  |
| 7.6   | C4443                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL 4 - P/ PAREDE                                                                                                   | SEINFRA | M2   | 55,02      | R\$ 58,06          | R\$ 72,70  | R\$ 3.194,48    | R\$ 3.999,95  |
| 7.7   | C1120                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 55,02      | R\$ 8,01           | R\$ 10,03  | R\$ 440,71      | R\$ 551,85    |
| 7.3   | PISO                        |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 1.163,90    | R\$ 1.457,41  |
| 7.3.1 | C3001                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL 4 - P/ PISO                                                                                              | SEINFRA | M2   | 13,15      | R\$ 80,82          | R\$ 101,20 | R\$ 1.062,78    | R\$ 1.330,78  |
| 7.3.2 | C1123                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                             | SEINFRA | M2   | 13,15      | R\$ 7,69           | R\$ 9,63   | R\$ 101,12      | R\$ 126,63    |
| 8     | ESQUADRIAS                  |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 40.986,90   | R\$ 51.323,51 |
| 8.1   | METÁLICAS                   |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 34.148,72   | R\$ 42.760,88 |
| 8.1.1 | C1967                       | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                                | SEINFRA | M2   | 27,72      | R\$ 500,25         | R\$ 626,41 | R\$ 13.866,93   | R\$ 17.364,09 |
| 8.1.2 | 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   | 4,80       | R\$ 380,25         | R\$ 476,15 | R\$ 1.825,20    | R\$ 2.285,52  |
| 8.1.3 | C4830                       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                    | SEINFRA | M2   | 36,56      | R\$ 412,97         | R\$ 517,12 | R\$ 15.098,18   | R\$ 18.905,91 |
| 8.1.4 | C1970                       | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2   | 14,56      | R\$ 230,66         | R\$ 288,83 | R\$ 3.358,41    | R\$ 4.205,36  |
| 8.2   | VIDROS                      |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 3.617,87    | R\$ 4.530,23  |
| 8.2.1 | C2670                       | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO                                                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 25,89      | R\$ 139,74         | R\$ 174,98 | R\$ 3.617,87    | R\$ 4.530,23  |
| 8.3   | OUTROS ELEMENTOS            |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 3.220,31    | R\$ 4.032,40  |
| 8.3.1 | C1426                       | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 17,00      | R\$ 189,43         | R\$ 237,20 | R\$ 3.220,31    | R\$ 4.032,40  |
| 9     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS     |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 10.581,86   | R\$ 13.250,50 |
| 9.1   | REGISTRO E VÁLVULAS         |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 1.431,12    | R\$ 1.792,12  |
| 9.1.1 | C2157                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                             | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 45,46          | R\$ 56,93  | R\$ 364,26      | R\$ 456,12    |
| 9.1.2 | C2172                       | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 82,74          | R\$ 103,61 | R\$ 1.158,36    | R\$ 1.450,54  |
| 9.2   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    |            | R\$ 9.150,74    | R\$ 11.458,38 |
| 9.2.1 | C0985                       | CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA                                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 325,37         | R\$ 407,43 | R\$ 1.301,48    | R\$ 1.629,72  |
| 9.2.2 | C2254                       | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15x15x15cm) S/ALÇA                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 6,00       | R\$ 60,71          | R\$ 76,02  | R\$ 364,26      | R\$ 456,12    |
| 9.2.3 | C1997                       | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15x15cm)                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 61,16          | R\$ 76,58  | R\$ 856,24      | R\$ 1.072,12  |
| 9.2.4 | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 57,15          | R\$ 71,56  | R\$ 800,10      | R\$ 1.001,84  |
| 9.2.5 | 86906                       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                     | SINAPI  | UN   | 10,00      | R\$ 55,01          | R\$ 68,88  | R\$ 550,10      | R\$ 688,80    |
| 9.2.6 | C3513                       | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 14,00      | R\$ 82,61          | R\$ 103,44 | R\$ 1.156,54    | R\$ 1.448,16  |
| 9.2.7 | C2272                       | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                                                                                                               | SEINFRA | UN   | 10,00      | R\$ 23,15          | R\$ 28,99  | R\$ 231,50      | R\$ 289,90    |

# PLANILHA ORÇAMENTAR

SEVLA  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GEINELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%  
FONTE: SINIFRA 02% 1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%  
SINAPI 2023/11 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%  
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|        |                          |                                                                                   |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 9.2.8  | 100849                   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020            | SINAPI               | UN   | 14,00      | R\$ 31,87          | R\$ 39,91  | R\$ 446,18      | R\$ 558,74    |
| 9.2.9  | C4835                    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA             | SEINFRA              | M2   | 8,40       | R\$ 410,04         | R\$ 513,45 | R\$ 3.444,34    | R\$ 4.312,98  |
| 10     | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS   |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 10.1   | CAIXAS E OUTROS          |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 10.1.1 | C4925                    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)       | SEINFRA              | UN   | 18,00      | R\$ 44,41          | R\$ 55,61  | R\$ 799,38      | R\$ 1.000,98  |
| 10.1.2 | C1079                    | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES                                                        | SEINFRA              | M    | 37,00      | R\$ 23,14          | R\$ 28,98  | R\$ 856,18      | R\$ 1.072,26  |
| 11     | PINTURA                  |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 11.1   | TETO                     |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 11.1.1 | 88488                    | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI               | M2   | 315,07     | R\$ 10,29          | R\$ 12,89  | R\$ 3.242,07    | R\$ 4.061,25  |
| 11.2   | PAREDE                   |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 11.2.1 | C1208                    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                           | SEINFRA              | M2   | 261,38     | R\$ 10,24          | R\$ 12,82  | R\$ 2.676,53    | R\$ 3.350,89  |
| 11.2.2 | C1615                    | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                     | SEINFRA              | M2   | 318,21     | R\$ 16,76          | R\$ 20,99  | R\$ 5.333,20    | R\$ 6.679,23  |
| 11.2.3 | C2461                    | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                      | SEINFRA              | M2   | 337,51     | R\$ 11,00          | R\$ 13,77  | R\$ 3.712,61    | R\$ 4.647,51  |
| 11.2.4 | C1910                    | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"                              | SEINFRA              | M2   | 81,31      | R\$ 20,32          | R\$ 25,44  | R\$ 1.652,22    | R\$ 2.069,53  |
| 11.2.5 | C2898                    | PINTURA HIDRACOR                                                                  | SEINFRA              | M2   | 557,98     | R\$ 9,11           | R\$ 11,41  | R\$ 5.083,20    | R\$ 6.366,55  |
| 11.3   | ESQUADRIAS METÁLICAS     |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 11.3.1 | C1279                    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                        | SEINFRA              | M2   | 17,00      | R\$ 35,31          | R\$ 44,22  | R\$ 600,27      | R\$ 751,74    |
| 12     | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.1   | LIMPEZA                  |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.1.1 | C3447                    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                | SEINFRA              | M2   | 315,07     | R\$ 1,11           | R\$ 1,39   | R\$ 349,73      | R\$ 437,95    |
| 1      | AMPLIAÇÃO                |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 1.1    | ADMINISTRAÇÃO            |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 1.1.1  | CPM-01                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                       | Composições Próprias | %    | 81,57      | R\$ 582,87         | R\$ 729,87 | R\$ 47.544,71   | R\$ 59.535,50 |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES    |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 2.1    | PREPARAÇÃO DO TERRENO    |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 2.1.1  | C2102                    | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                     | SEINFRA              | M2   | 673,54     | R\$ 3,69           | R\$ 4,62   | R\$ 2.485,36    | R\$ 3.111,75  |
| 2.2    | LOCAÇÃO                  |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 2.2.1  | C1630                    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                            | SEINFRA              | M2   | 673,54     | R\$ 5,69           | R\$ 7,13   | R\$ 3.832,44    | R\$ 4.802,34  |
| 2.3    | DEMOLIÇÕES               |                                                                                   |                      |      |            |                    |            |                 |               |
| 2.3.1  | C1069                    | DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                      | SEINFRA              | M2   | 43,65      | R\$ 44,46          | R\$ 55,67  | R\$ 1.940,88    | R\$ 2.434,09  |





# PLANILHA ORÇAMENTAR

SEVLA  
CONSTRUTORES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,52%  
FONTE: VERSÃO: HORA: MES:  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
Composições: PROPOSTA 0,00% 0,00%

| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE                   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | SEM BDI      | COM BDI       | PREÇO TOTAL R\$ | SEM BDI       | COM BDI       |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 4.5   | OUTROS ELEMENTOS      |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 4.5.1 | CPH-03                | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                                                                                     | Composições<br>Próprias | UN   | 40,00      | R\$ 81,35          | R\$ 101,87   | R\$ 3.254,00  | R\$ 4.074,80    | R\$ 3.254,00  | R\$ 4.074,80  |
| 5     | PAREDES E PAINÉIS     |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 5.1   | ALVENARIA DE ELEVACÃO |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 5.1.1 | C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)                                                             | SEINFRA                 | M2   | 586,49     | R\$ 49,94          | R\$ 62,53    | R\$ 29.289,31 | R\$ 36.673,22   | R\$ 29.289,31 | R\$ 36.673,22 |
| 5.2   | ELEMENTOS VAZADOS     |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 5.2.1 | CPH-04                | COROGÔ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR                                                                               | Composições<br>Próprias | M2   | 4,80       | R\$ 146,91         | R\$ 183,96   | R\$ 705,17    | R\$ 883,01      | R\$ 705,17    | R\$ 883,01    |
| 5.3   | VERGAS                |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 5.3.1 | C2666                 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                     | SEINFRA                 | M3   | 1,85       | R\$ 1.424,78       | R\$ 1.784,11 | R\$ 2.635,84  | R\$ 3.300,60    | R\$ 2.635,84  | R\$ 3.300,60  |
| 5.4   | OUTROS ELEMENTOS      |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 5.4.1 | C4756                 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM                                                                                                                             | SEINFRA                 | M2   | 1,48       | R\$ 233,79         | R\$ 292,75   | R\$ 346,01    | R\$ 433,27      | R\$ 346,01    | R\$ 433,27    |
| 5.4.2 | C1869                 | PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm                                                                                                                                     | SEINFRA                 | M    | 20,80      | R\$ 74,53          | R\$ 93,33    | R\$ 1.550,22  | R\$ 1.941,26    | R\$ 1.550,22  | R\$ 1.941,26  |
| 5.4.3 | C4070                 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 2cm                                                                                                                                | SEINFRA                 | M2   | 6,40       | R\$ 371,03         | R\$ 464,60   | R\$ 2.374,59  | R\$ 2.973,44    | R\$ 2.374,59  | R\$ 2.973,44  |
| 6     | COBERTURA             |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 6.1   | ESTRUTURAS            |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 6.1.1 | C1336                 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)                                                 | SEINFRA                 | M2   | 347,36     | R\$ 106,65         | R\$ 133,55   | R\$ 37.045,94 | R\$ 46.389,93   | R\$ 37.045,94 | R\$ 46.389,93 |
| 6.1.2 | C5215                 | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | SEINFRA                 | KG   | 1.524,72   | R\$ 8,92           | R\$ 11,17    | R\$ 13.600,50 | R\$ 17.031,12   | R\$ 13.600,50 | R\$ 17.031,12 |
| 6.1.3 | CPH-06                | MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55x1,15m)                                                           | Composições<br>Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 3.245,52       | R\$ 4.064,04 | R\$ 3.245,52  | R\$ 4.064,04    | R\$ 3.245,52  | R\$ 4.064,04  |
| 6.2   | TELHAS                |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 6.2.1 | C4462                 | TELHA CERÂMICA                                                                                                                                                    | SEINFRA                 | M2   | 347,36     | R\$ 55,65          | R\$ 69,68    | R\$ 19.330,58 | R\$ 24.204,04   | R\$ 19.330,58 | R\$ 24.204,04 |
| 6.2.2 | C4554                 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm                                                                                                                          | SEINFRA                 | M2   | 127,06     | R\$ 53,02          | R\$ 66,39    | R\$ 6.736,72  | R\$ 8.435,51    | R\$ 6.736,72  | R\$ 8.435,51  |
| 6.3   | OUTROS ELEMENTOS      |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 6.3.1 | C2249                 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                 | SEINFRA                 | M    | 44,03      | R\$ 30,20          | R\$ 37,82    | R\$ 1.329,71  | R\$ 1.665,21    | R\$ 1.329,71  | R\$ 1.665,21  |
| 6.3.2 | C4463                 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA                                                                                                                                 | SEINFRA                 | M    | 71,19      | R\$ 23,88          | R\$ 29,90    | R\$ 1.700,02  | R\$ 2.128,58    | R\$ 1.700,02  | R\$ 2.128,58  |
| 6.3.3 | C0387                 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                    | SEINFRA                 | M    | 94,60      | R\$ 11,18          | R\$ 14,00    | R\$ 1.057,63  | R\$ 1.324,40    | R\$ 1.057,63  | R\$ 1.324,40  |
| 6.3.4 | C0773                 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                    | SEINFRA                 | M2   | 13,64      | R\$ 107,74         | R\$ 134,91   | R\$ 1.469,57  | R\$ 1.840,17    | R\$ 1.469,57  | R\$ 1.840,17  |
| 6.3.5 | C1463                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA                                                                                | SEINFRA                 | M2   | 38,85      | R\$ 32,36          | R\$ 40,52    | R\$ 1.257,19  | R\$ 1.574,20    | R\$ 1.257,19  | R\$ 1.574,20  |
| 7     | PISOS                 |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 7.1   | LASTROS               |                                                                                                                                                                   |                         |      |            |                    |              |               |                 |               |               |
| 7.1.1 | C1609                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                 | SEINFRA                 | M3   | 22,99      | R\$ 510,10         | R\$ 638,75   | R\$ 11.727,20 | R\$ 14.684,59   | R\$ 11.727,20 | R\$ 14.684,59 |
| 7.1.2 | C4601                 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm                                                                                           | SEINFRA                 | M2   | 383,23     | R\$ 41,91          | R\$ 52,48    | R\$ 16.061,17 | R\$ 20.111,41   | R\$ 16.061,17 | R\$ 20.111,41 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEVLA  
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELISA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024  
BDI: 25,22%  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
FONTE: SEINFRA SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
COMISSÃO PERMANENTE DE PREÇOS PLH. 0,00% 0,00%  
RUBRICA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
|       |        |                                                                                                                                                       |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI        |
| 7.2   |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                     |         |      |            |                    |              | R\$ 864,69      | R\$ 1.082,59   |
| 7.2.1 | C1472  | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA                                                                                     | SEINFRA | M2   | 57,80      | R\$ 14,96          | R\$ 18,73    | R\$ 864,69      | R\$ 1.082,59   |
| 7.3   |        | PISOS INTERNOS                                                                                                                                        |         |      |            |                    |              | R\$ 37.648,43   | R\$ 47.143,60  |
| 7.3.1 | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)                                                                                       | SEINFRA | M2   | 349,73     | R\$ 107,65         | R\$ 134,80   | R\$ 37.648,43   | R\$ 47.143,60  |
| 7.4   |        | PISOS EXTERNOS                                                                                                                                        |         |      |            |                    |              | R\$ 30.791,58   | R\$ 38.557,21  |
| 7.4.1 | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                | SEINFRA | M3   | 60,48      | R\$ 509,12         | R\$ 637,52   | R\$ 30.791,58   | R\$ 38.557,21  |
| 7.5   |        | OUTROS ELEMENTOS                                                                                                                                      |         |      |            |                    |              | R\$ 417,37      | R\$ 522,65     |
| 7.5.1 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                            | SEINFRA | M    | 5,60       | R\$ 74,53          | R\$ 93,33    | R\$ 417,37      | R\$ 522,65     |
| 8     |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                         |         |      |            |                    |              | R\$ 112.792,49  | R\$ 141.240,86 |
| 8.1   |        | TETO                                                                                                                                                  |         |      |            |                    |              | R\$ 15.505,40   | R\$ 19.417,14  |
| 8.1.1 | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                       | SEINFRA | M2   | 336,17     | R\$ 11,49          | R\$ 14,39    | R\$ 3.862,59    | R\$ 4.837,49   |
| 8.1.2 | C3035  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                                                       | SEINFRA | M2   | 336,17     | R\$ 31,08          | R\$ 38,92    | R\$ 10.448,16   | R\$ 13.083,74  |
| 8.1.3 | C4285  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                           | SEINFRA | M2   | 28,05      | R\$ 42,59          | R\$ 53,33    | R\$ 1.194,65    | R\$ 1.495,91   |
| 8.2   |        | PAREDE                                                                                                                                                |         |      |            |                    |              | R\$ 95.210,75   | R\$ 119.223,78 |
| 8.2.1 | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.264,84   | R\$ 5,89           | R\$ 7,38     | R\$ 7.448,73    | R\$ 9.333,04   |
| 8.2.2 | C3120  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                           | SEINFRA | M2   | 536,42     | R\$ 34,30          | R\$ 42,95    | R\$ 18.399,21   | R\$ 23.039,24  |
| 8.2.3 | C3121  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                           | SEINFRA | M2   | 728,22     | R\$ 37,76          | R\$ 47,28    | R\$ 27.497,59   | R\$ 34.430,24  |
| 8.2.4 | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                                | SEINFRA | M2   | 347,97     | R\$ 68,49          | R\$ 85,76    | R\$ 23.832,47   | R\$ 29.841,91  |
| 8.2.5 | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                      | SEINFRA | M2   | 347,97     | R\$ 11,23          | R\$ 14,06    | R\$ 3.907,70    | R\$ 4.892,46   |
| 8.2.6 | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL- S/PEL4 - P/ PAREDE                                                    | SEINFRA | M2   | 156,07     | R\$ 58,06          | R\$ 72,70    | R\$ 9.081,42    | R\$ 11.346,29  |
| 8.2.7 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                   | SEINFRA | M2   | 156,07     | R\$ 8,01           | R\$ 10,03    | R\$ 1.250,12    | R\$ 1.565,38   |
| 8.2.8 | C2218  | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 32,37      | R\$ 117,81         | R\$ 147,52   | R\$ 3.813,51    | R\$ 4.775,22   |
| 8.3   |        | PISO                                                                                                                                                  |         |      |            |                    |              | R\$ 2.076,34    | R\$ 2.599,94   |
| 8.3.1 | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL- S/PEL4 - P/ PISO                                                    | SEINFRA | M2   | 33,50      | R\$ 53,97          | R\$ 67,58    | R\$ 1.808,00    | R\$ 2.263,93   |
| 8.3.2 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                   | SEINFRA | M2   | 33,50      | R\$ 6,01           | R\$ 10,03    | R\$ 288,34      | R\$ 336,01     |
| 9     |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                            |         |      |            |                    |              | R\$ 51.385,16   | R\$ 64.344,22  |
| 9.1   |        | METÁLICAS                                                                                                                                             |         |      |            |                    |              | R\$ 41.884,80   | R\$ 52.447,96  |
| 9.1.1 | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                  | SEINFRA | M2   | 34,65      | R\$ 500,25         | R\$ 626,41   | R\$ 17.333,66   | R\$ 21.705,11  |
| 9.1.2 | C1968  | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 5,50       | R\$ 350,52         | R\$ 438,92   | R\$ 1.927,86    | R\$ 2.414,06   |
| 9.1.3 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | SINAPI  | M2   | 2,24       | R\$ 800,11         | R\$ 1.001,90 | R\$ 1.792,25    | R\$ 2.244,26   |

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**SEVLA**  
CONSTRUTORES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GÊNESE NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%  
FONTE: VERSÃO: HORA: MES:  
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 9.1.4  | 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   | 6,00       | R\$ 380,25         | R\$ 476,15   | R\$ 2.281,50    | R\$ 2.856,90  |
| 9.1.5  | C4830                       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANOZIDADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 34,33      | R\$ 412,97         | R\$ 517,12   | R\$ 14.177,26   | R\$ 17.752,73 |
| 9.1.6  | C2679                       | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                              | SEINFRA              | M2   | 1,60       | R\$ 311,55         | R\$ 390,12   | R\$ 498,48      | R\$ 624,19    |
| 9.1.7  | C1969                       | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 2,80       | R\$ 281,06         | R\$ 351,94   | R\$ 786,97      | R\$ 985,43    |
| 9.1.8  | C3659                       | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTADO SINTÉTICO                                                                                              | SEINFRA              | M2   | 8,12       | R\$ 380,15         | R\$ 476,02   | R\$ 3.086,82    | R\$ 3.865,28  |
| 9.2    | VIDROS                      |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 3.950,45    | R\$ 4.946,68  |
| 9.2.1  | C2670                       | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP = 4mm, COLOCADO                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2   | 28,27      | R\$ 139,74         | R\$ 174,98   | R\$ 3.950,45    | R\$ 4.946,68  |
| 9.3    | OUTROS ELEMENTOS            |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 5.549,91    | R\$ 6.949,58  |
| 9.3.1  | C1426                       | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 20,08      | R\$ 189,43         | R\$ 237,20   | R\$ 3.803,75    | R\$ 4.762,98  |
| 9.3.2  | CPMH05                      | LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM                                                                                                                                                     | Composições Próprias | UN   | 26,00      | R\$ 67,16          | R\$ 84,10    | R\$ 1.746,16    | R\$ 2.186,60  |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS     |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 63.482,03   | R\$ 79.476,85 |
| 10.1   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC     |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 6.750,15    | R\$ 8.453,02  |
| 10.1.1 | C2625                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M    | 125,46     | R\$ 19,06          | R\$ 23,87    | R\$ 2.391,27    | R\$ 2.994,73  |
| 10.1.2 | C2626                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M    | 114,36     | R\$ 25,41          | R\$ 31,82    | R\$ 2.905,89    | R\$ 3.638,94  |
| 10.1.3 | C2627                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                                                               | SEINFRA              | M    | 23,43      | R\$ 31,66          | R\$ 39,64    | R\$ 741,79      | R\$ 928,77    |
| 10.1.4 | C2628                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                               | SEINFRA              | M    | 19,69      | R\$ 36,12          | R\$ 45,23    | R\$ 711,20      | R\$ 890,58    |
| 10.2   | REGISTROS E VÁLVULAS        |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 1.183,72    | R\$ 1.466,56  |
| 10.2.1 | C2157                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 45,46          | R\$ 56,93    | R\$ 363,68      | R\$ 455,44    |
| 10.2.2 | C2159                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                                          | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 74,49          | R\$ 93,28    | R\$ 74,49       | R\$ 93,28     |
| 10.2.3 | C2161                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 131,03         | R\$ 164,08   | R\$ 131,03      | R\$ 164,08    |
| 10.2.4 | C2172                       | REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 82,74          | R\$ 103,61   | R\$ 496,44      | R\$ 621,66    |
| 10.2.5 | C2690                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 70,00          | R\$ 87,65    | R\$ 70,00       | R\$ 87,65     |
| 10.2.6 | C2497                       | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 35,50          | R\$ 44,45    | R\$ 35,50       | R\$ 44,45     |
| 10.3   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 16.446,27   | R\$ 20.593,89 |
| 10.3.1 | C0356                       | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m                                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 765,93         | R\$ 959,10   | R\$ 1.531,86    | R\$ 1.919,20  |
| 10.3.2 | C3997                       | BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS                                                                                                                           | SEINFRA              | CJ   | 2,00       | R\$ 778,21         | R\$ 974,47   | R\$ 1.556,42    | R\$ 1.948,94  |
| 10.3.3 | C3682                       | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.242,93       | R\$ 1.556,40 | R\$ 1.242,93    | R\$ 1.556,40  |
| 10.3.4 | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 517,02         | R\$ 647,41   | R\$ 4.653,18    | R\$ 5.826,69  |
| 10.3.5 | C1618                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 522,54         | R\$ 654,32   | R\$ 1.567,62    | R\$ 1.962,96  |
| 10.3.6 | C2254                       | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 60,71          | R\$ 76,02    | R\$ 303,55      | R\$ 380,10    |
| 10.3.7 | C1997                       | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 61,16          | R\$ 76,58    | R\$ 550,44      | R\$ 692,22    |
| 10.3.8 | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 57,15          | R\$ 71,56    | R\$ 514,35      | R\$ 644,04    |
| 10.3.9 | 86906                       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                     | SINAPI               | UN   | 10,00      | R\$ 55,01          | R\$ 68,88    | R\$ 550,10      | R\$ 688,90    |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GÊLSELA NAVILHA GREENDENE

LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024

BDI: 25,22%

FONTE: SEINFRA

HORA: 144h

MPS: 47,48%

SEINFRA 1026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%

PROPRIA 0,00%

Consultoria

PROPRIA 0,00%

| ITEM    | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|         |                         |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 10.3.10 | C3513                   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 82,61          | R\$ 103,44    | R\$ 495,66      | R\$ 620,64    |
| 10.3.11 | C2272                   | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 23,15          | R\$ 28,99     | R\$ 277,80      | R\$ 347,88    |
| 10.3.12 | 100849                  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                       | SINAPI               | UN   | 9,00       | R\$ 31,87          | R\$ 39,91     | R\$ 286,83      | R\$ 359,19    |
| 10.3.13 | C4068                   | BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2cm                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M2   | 3,26       | R\$ 322,04         | R\$ 403,26    | R\$ 1.049,85    | R\$ 1.314,63  |
| 10.3.14 | C4835                   | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                        | SEINFRA              | M2   | 4,55       | R\$ 410,04         | R\$ 513,45    | R\$ 1.865,68    | R\$ 2.336,20  |
| 10.4    | EQUIPAMENTOS            |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    |               | R\$ 39.101,89   | R\$ 48.963,38 |
| 10.4.1  | C2845                   | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 55,17          | R\$ 69,08     | R\$ 55,17       | R\$ 69,08     |
| 10.4.2  | C0445                   | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 1.444,65       | R\$ 1.808,99  | R\$ 2.889,30    | R\$ 3.617,98  |
| 10.4.3  | CPMH07                  | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, CAP. 12.500L, COM CISTERNA DE 18.060L, H=12,30M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 36.157,42      | R\$ 45.276,32 | R\$ 36.157,42   | R\$ 45.276,32 |
| 11      | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    |               | R\$ 12.780,31   | R\$ 16.003,48 |
| 11.1    | TUBOS E CONEXÕES DE PVC |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    |               | R\$ 6.299,05    | R\$ 7.887,60  |
| 11.1.1  | C2595                   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M    | 10,66      | R\$ 14,22          | R\$ 17,81     | R\$ 151,59      | R\$ 189,85    |
| 11.1.2  | C2597                   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                                        | SEINFRA              | M    | 24,50      | R\$ 19,55          | R\$ 24,48     | R\$ 478,98      | R\$ 599,76    |
| 11.1.3  | C2599                   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                                        | SEINFRA              | M    | 7,51       | R\$ 29,31          | R\$ 36,70     | R\$ 220,12      | R\$ 275,62    |
| 11.1.4  | C2594                   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                                       | SEINFRA              | M    | 105,70     | R\$ 31,80          | R\$ 39,82     | R\$ 3.361,26    | R\$ 4.208,97  |
| 11.1.5  | C4388                   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 15,57          | R\$ 19,50     | R\$ 186,84      | R\$ 234,00    |
| 11.1.6  | C4669                   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 17,06          | R\$ 21,36     | R\$ 102,36      | R\$ 128,16    |
| 11.1.7  | C4389                   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 21,88          | R\$ 27,40     | R\$ 43,76       | R\$ 54,80     |
| 11.1.8  | C4390                   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 26,25          | R\$ 32,87     | R\$ 105,00      | R\$ 131,48    |
| 11.1.9  | C1551                   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 20,00      | R\$ 12,58          | R\$ 15,75     | R\$ 251,60      | R\$ 315,00    |
| 11.1.10 | C1552                   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 9,00       | R\$ 13,86          | R\$ 17,36     | R\$ 110,88      | R\$ 138,88    |
| 11.1.11 | C1554                   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 22,16          | R\$ 27,75     | R\$ 44,32       | R\$ 55,50     |
| 11.1.12 | C1549                   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 28,47          | R\$ 35,65     | R\$ 227,76      | R\$ 285,20    |
| 11.1.13 | C1575                   | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 32,43          | R\$ 40,61     | R\$ 64,86       | R\$ 81,22     |
| 11.1.14 | C1584                   | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 38,11          | R\$ 47,72     | R\$ 152,44      | R\$ 190,88    |
| 11.1.15 | C1582                   | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 38,30          | R\$ 47,96     | R\$ 306,40      | R\$ 383,68    |
| 11.1.16 | C1761                   | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 9,29           | R\$ 11,63     | R\$ 37,16       | R\$ 46,52     |
| 11.1.17 | C1762                   | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 15,83          | R\$ 19,62     | R\$ 63,32       | R\$ 79,28     |
| 11.1.18 | C1758                   | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")                                                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 20,00      | R\$ 19,52          | R\$ 24,44     | R\$ 390,40      | R\$ 488,80    |
| 11.2    | POÇOS E CAIXAS          |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    |               | R\$ 3.664,10    | R\$ 4.588,22  |
| 11.2.1  | C0609                   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                   | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 389,33         | R\$ 492,48    | R\$ 2.954,64    | R\$ 3.699,84  |
| 11.2.2  | C4925                   | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 44,41          | R\$ 55,61     | R\$ 444,10      | R\$ 556,10    |
| 11.2.3  | C0601                   | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 285,36         | R\$ 332,28    | R\$ 285,36      | R\$ 332,28    |
| 11.3    | DRENAGEM PLUVIAL        |                                                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    |               | R\$ 2.817,16    | R\$ 3.527,66  |

# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GREINENE  
 LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024  
 VERSÃO: 028.11 COM DESONERAÇÃO  
 SNAPI: 2023.111 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

BDI: 25,22%

| ITEM    | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO                                                                                                           | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|         |                            |                                                                                                                     |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 11.3.1  | C2993                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                                                                               | SEINFRA              | M    | 10,50      | R\$ 33,29          | R\$ 41,69    | R\$ 349,55      | R\$ 437,75    |
| 11.3.2  | C2998                      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')                                                                                | SEINFRA              | M    | 14,80      | R\$ 30,22          | R\$ 37,84    | R\$ 447,26      | R\$ 560,03    |
| 11.3.3  | C1554                      | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')                                                                              | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 22,16          | R\$ 27,75    | R\$ 66,48       | R\$ 83,25     |
| 11.3.4  | C2093                      | RAIO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 44,49          | R\$ 55,71    | R\$ 133,47      | R\$ 167,13    |
| 11.3.5  | C0609                      | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                         | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 369,33         | R\$ 462,48   | R\$ 1.107,99    | R\$ 1.387,44  |
| 11.3.6  | C0681                      | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                  | SEINFRA              | M    | 10,70      | R\$ 66,58          | R\$ 83,37    | R\$ 712,41      | R\$ 892,06    |
| 12      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS      |                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 12.1    | ELETRODUTOS E CONEXÕES     |                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 12.1.1  | C1195                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                    | SEINFRA              | M    | 2,00       | R\$ 13,53          | R\$ 16,94    | R\$ 27,06       | R\$ 33,88     |
| 12.1.2  | C1196                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                    | SEINFRA              | M    | 706,85     | R\$ 14,30          | R\$ 17,91    | R\$ 10.107,96   | R\$ 12.659,68 |
| 12.1.3  | C1197                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                      | SEINFRA              | M    | 320,50     | R\$ 21,69          | R\$ 27,16    | R\$ 6.951,65    | R\$ 8.704,78  |
| 12.1.4  | C1198                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                  | SEINFRA              | M    | 132,50     | R\$ 25,45          | R\$ 31,87    | R\$ 3.372,13    | R\$ 4.222,78  |
| 12.1.5  | C1199                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                  | SEINFRA              | M    | 26,00      | R\$ 29,71          | R\$ 37,20    | R\$ 772,46      | R\$ 967,20    |
| 12.1.6  | C1194                      | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                      | SEINFRA              | M    | 76,00      | R\$ 38,85          | R\$ 48,65    | R\$ 2.952,60    | R\$ 3.697,40  |
| 12.2    | QUADROS/CAIXAS             |                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 12.2.1  | C2067                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO                                   | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 246,62         | R\$ 308,82   | R\$ 986,48      | R\$ 1.235,28  |
| 12.2.2  | C2069                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO                                   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 385,56         | R\$ 457,75   | R\$ 365,56      | R\$ 457,75    |
| 12.2.3  | CPM-009                    | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 220,80         | R\$ 276,49   | R\$ 220,80      | R\$ 276,49    |
| 12.2.4  | C4762                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                        | SEINFRA              | UN   | 185,00     | R\$ 7,03           | R\$ 8,80     | R\$ 1.300,55    | R\$ 1.628,00  |
| 12.2.5  | C4761                      | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                        | SEINFRA              | UN   | 14,00      | R\$ 8,84           | R\$ 11,07    | R\$ 123,76      | R\$ 154,98    |
| 12.2.6  | C4052                      | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400mm) - INSTALADO                                                                     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.031,25       | R\$ 1.291,33 | R\$ 1.031,25    | R\$ 1.291,33  |
| 12.2.7  | C4836                      | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x 40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA            | SEINFRA              | UN   | 14,00      | R\$ 72,24          | R\$ 90,46    | R\$ 1.011,36    | R\$ 1.266,44  |
| 12.2.8  | C0631                      | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                            | SEINFRA              | UN   | 6,00       | R\$ 222,45         | R\$ 278,55   | R\$ 1.334,70    | R\$ 1.671,30  |
| 12.2.9  | C0632                      | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                            | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 345,73         | R\$ 432,92   | R\$ 1.382,92    | R\$ 1.731,68  |
| 12.2.10 | C1894                      | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L                                                                             | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 27,35          | R\$ 34,25    | R\$ 218,80      | R\$ 274,00    |
| 12.2.11 | C0479                      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")                                                                          | SEINFRA              | PAR  | 10,00      | R\$ 1,35           | R\$ 1,69     | R\$ 13,50       | R\$ 16,90     |
| 12.2.12 | C0480                      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")                                                                            | SEINFRA              | PAR  | 12,00      | R\$ 1,56           | R\$ 1,95     | R\$ 18,72       | R\$ 23,40     |
| 12.2.13 | C0481                      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 32mm (1 1/4")                                                                        | SEINFRA              | PAR  | 9,00       | R\$ 2,66           | R\$ 3,33     | R\$ 23,94       | R\$ 29,97     |
| 12.2.14 | C0482                      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 40mm (1 1/2")                                                                        | SEINFRA              | PAR  | 1,00       | R\$ 3,33           | R\$ 4,17     | R\$ 3,33        | R\$ 4,17      |
| 12.2.15 | C0483                      | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 50mm (2")                                                                            | SEINFRA              | PAR  | 3,00       | R\$ 5,25           | R\$ 6,57     | R\$ 15,75       | R\$ 19,71     |
| 12.3    | CABOS, OUTROS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 12.3.1  | C0540                      | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                        | SEINFRA              | M    | 4.210,59   | R\$ 5,48           | R\$ 6,86     | R\$ 23.074,03   | R\$ 28.884,65 |
| 12.3.2  | C4377                      | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                                           | SEINFRA              | M    | 756,63     | R\$ 5,70           | R\$ 7,14     | R\$ 4.312,79    | R\$ 5.370,12  |
| 12.3.3  | C0554                      | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                              | SEINFRA              | M    | 3.802,50   | R\$ 6,86           | R\$ 8,59     | R\$ 24.713,15   | R\$ 30.848,43 |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEINELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANO ALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024  
FONTE: SEINFRA  
SNAPI  
Composições

VERSÃO: 002.1 COM DESONERAÇÃO  
2023/11 COM DESONERAÇÃO

HORA: 25,22%  
MIS: 47,44%  
47,44%  
47,44%  
0,00%  
0,00%

| ITEM    | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 12.3.4  | C0553                                       | CABO EM PVC 1000V 25MM2                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                 | M    | 92,00      | R\$ 19,73          | R\$ 24,71  | R\$ 1.815,16    | R\$ 2.273,32  |
| 12.3.5  | C0558                                       | CABO EM PVC 1000V 35MM2                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                 | M    | 126,00     | R\$ 26,37          | R\$ 33,02  | R\$ 3.322,62    | R\$ 4.160,52  |
| 12.3.6  | C0521                                       | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                 | M    | 7,00       | R\$ 50,24          | R\$ 62,91  | R\$ 351,68      | R\$ 440,37    |
| 12.3.7  | C4558                                       | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                 | M    | 11,00      | R\$ 7,74           | R\$ 9,69   | R\$ 85,14       | R\$ 106,59    |
| 12.4    | BASES, CHAVES E DISJUNTORES                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.4.1  | C1093                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                 | UN   | 34,00      | R\$ 19,02          | R\$ 23,82  | R\$ 646,68      | R\$ 809,88    |
| 12.4.2  | C1095                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                 | UN   | 31,00      | R\$ 19,02          | R\$ 23,82  | R\$ 589,62      | R\$ 738,42    |
| 12.4.3  | C1098                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                 | UN   | 24,00      | R\$ 24,87          | R\$ 31,14  | R\$ 596,88      | R\$ 747,36    |
| 12.4.4  | C1121                                       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                 | UN   | 4,00       | R\$ 77,97          | R\$ 97,63  | R\$ 311,88      | R\$ 390,52    |
| 12.4.5  | C1131                                       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                 | UN   | 1,00       | R\$ 112,82         | R\$ 141,27 | R\$ 112,82      | R\$ 141,27    |
| 12.4.6  | C4530                                       | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                 | UN   | 10,00      | R\$ 125,27         | R\$ 156,86 | R\$ 1.252,70    | R\$ 1.568,60  |
| 12.4.7  | C4562                                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                 | UN   | 24,00      | R\$ 104,23         | R\$ 130,52 | R\$ 2.501,52    | R\$ 3.132,48  |
| 12.4.8  | C1117                                       | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                 | UN   | 1,00       | R\$ 112,82         | R\$ 141,27 | R\$ 112,82      | R\$ 141,27    |
| 12.4.9  | C3482                                       | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                 | UN   | 288,00     | R\$ 6,82           | R\$ 8,54   | R\$ 1.964,16    | R\$ 2.459,52  |
| 12.4.10 | C3483                                       | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                 | UN   | 108,00     | R\$ 6,82           | R\$ 8,54   | R\$ 736,56      | R\$ 922,32    |
| 12.4.11 | C2457                                       | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                 | UN   | 10,00      | R\$ 11,18          | R\$ 14,00  | R\$ 111,80      | R\$ 140,00    |
| 12.5    | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.5.1  | C2493                                       | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                 | UN   | 84,00      | R\$ 14,55          | R\$ 18,22  | R\$ 1.222,20    | R\$ 1.530,48  |
| 12.5.2  | C4792                                       | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                 | UN   | 17,00      | R\$ 22,45          | R\$ 28,11  | R\$ 381,65      | R\$ 477,87    |
| 12.5.3  | C1494                                       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                 | UN   | 32,00      | R\$ 13,84          | R\$ 17,33  | R\$ 442,88      | R\$ 554,56    |
| 12.5.4  | C1479                                       | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA                 | UN   | 17,00      | R\$ 24,40          | R\$ 30,55  | R\$ 414,80      | R\$ 518,35    |
| 12.5.5  | C1489                                       | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA                 | UN   | 14,00      | R\$ 34,47          | R\$ 43,16  | R\$ 482,58      | R\$ 604,24    |
| 12.6    | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.6.1  | C4797                                       | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA                                                                                                                                   | SEINFRA                 | UN   | 84,00      | R\$ 131,14         | R\$ 164,21 | R\$ 11.015,76   | R\$ 13.793,64 |
| 12.6.2  | C4945                                       | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULGIMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 13W - COMPLETA | SEINFRA                 | UN   | 22,00      | R\$ 74,13          | R\$ 92,83  | R\$ 1.630,86    | R\$ 2.042,26  |
| 12.6.3  | CPMH10                                      | PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, IRC 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | Composições<br>Próprias | UN   | 20,00      | R\$ 55,65          | R\$ 69,68  | R\$ 1.113,00    | R\$ 1.393,60  |
| 12.6.4  | C1030                                       | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                 | UN   | 22,00      | R\$ 62,36          | R\$ 78,09  | R\$ 1.371,92    | R\$ 1.717,98  |
| 12.6.5  | C4394                                       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                 | UN   | 22,00      | R\$ 203,72         | R\$ 255,10 | R\$ 4.481,84    | R\$ 5.612,20  |
| 12.6.6  | C4412                                       | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                  | SEINFRA                 | UN   | 3,00       | R\$ 170,55         | R\$ 213,56 | R\$ 511,65      | R\$ 640,88    |
| 12.7    | RASGOS, ESCAVAÇÕES E OUTROS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |            |                    |            |                 |               |
| 12.7.1  | C1256                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                 | M3   | 104,16     | R\$ 43,27          | R\$ 54,18  | R\$ 4.507,00    | R\$ 5.643,39  |
| 12.7.2  | C2921                                       | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA                 | M3   | 104,16     | R\$ 25,11          | R\$ 31,44  | R\$ 2.615,46    | R\$ 3.274,79  |

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**SEVLA**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%  
FONTE: VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 02% 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                    | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|        |         |                                                                                                                                              |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 12.7.3 | C2095   | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                      | SEINFRA              | M    | 207,40     | R\$ 5,70           | R\$ 7,14     | R\$ 1.182,18    | R\$ 1.480,84  |
| 12.7.4 | C1238   | ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                  | SEINFRA              | M    | 207,40     | R\$ 4,42           | R\$ 5,53     | R\$ 916,71      | R\$ 1.146,92  |
| 12.7.5 | CPMH11. | SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 1.384,00       | R\$ 1.733,04 | R\$ 1.384,00    | R\$ 1.733,04  |
| 13     |         | INCÊNDIO, GÁS                                                                                                                                |                      |      |            |                    |              | R\$ 28.985,70   | R\$ 36.295,57 |
| 13.1   |         | TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                             |                      |      |            |                    |              | R\$ 10.636,85   | R\$ 13.319,16 |
| 13.1.1 | C2831   | TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")                                                                                        | SEINFRA              | M    | 89,52      | R\$ 74,88          | R\$ 93,76    | R\$ 6.703,26    | R\$ 8.393,40  |
| 13.1.2 | C2553   | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")                                                                                    | SEINFRA              | M    | 23,14      | R\$ 160,37         | R\$ 200,82   | R\$ 3.710,96    | R\$ 4.646,97  |
| 13.1.3 | C2574   | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E                                                                                        | SEINFRA              | M    | 4,35       | R\$ 51,18          | R\$ 64,09    | R\$ 222,63      | R\$ 278,79    |
| 13.2   |         | LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              | R\$ 4.111,06    | R\$ 5.147,89  |
| 13.2.1 | C4394   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 18,00      | R\$ 203,72         | R\$ 255,10   | R\$ 3.666,96    | R\$ 4.591,80  |
| 13.2.2 | C4626   | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 15,36          | R\$ 19,23    | R\$ 153,60      | R\$ 192,30    |
| 13.2.3 | C4649   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 41,50          | R\$ 51,97    | R\$ 290,50      | R\$ 363,79    |
| 13.3   |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                 |                      |      |            |                    |              | R\$ 14.237,79   | R\$ 17.828,52 |
| 13.3.1 | C1359   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                          | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 669,21         | R\$ 837,98   | R\$ 4.684,47    | R\$ 5.865,86  |
| 13.3.2 | C4304   | HIDRANTE DE PISO                                                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 948,45         | R\$ 1.187,65 | R\$ 2.845,35    | R\$ 3.562,95  |
| 13.3.3 | C0001   | ABRIGO P/HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO                                                                                             | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 1.974,04       | R\$ 2.471,89 | R\$ 3.948,08    | R\$ 4.943,78  |
| 13.3.4 | CPMH08. | BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO                                                                       | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 2.759,89       | R\$ 3.455,93 | R\$ 2.759,89    | R\$ 3.455,93  |
| 14     |         | DADOS E LÓGICA                                                                                                                               |                      |      |            |                    |              | R\$ 8.002,22    | R\$ 10.020,66 |
| 14.1   |         | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              | R\$ 3.076,23    | R\$ 3.852,24  |
| 14.1.1 | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                           | SEINFRA              | M    | 21,00      | R\$ 14,30          | R\$ 17,91    | R\$ 300,30      | R\$ 376,11    |
| 14.1.2 | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                             | SEINFRA              | M    | 15,00      | R\$ 21,69          | R\$ 27,16    | R\$ 325,35      | R\$ 407,40    |
| 14.1.3 | C1198   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                         | SEINFRA              | M    | 45,00      | R\$ 25,45          | R\$ 31,87    | R\$ 1.145,25    | R\$ 1.434,15  |
| 14.1.4 | C1199   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                         | SEINFRA              | M    | 33,00      | R\$ 29,71          | R\$ 37,20    | R\$ 980,43      | R\$ 1.227,60  |
| 14.1.5 | C0466   | BRAGADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 57,00      | R\$ 5,70           | R\$ 7,14     | R\$ 324,90      | R\$ 406,98    |
| 14.2   |         | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                          |                      |      |            |                    |              | R\$ 213,40      | R\$ 267,20    |
| 14.2.1 | C4762   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 7,03           | R\$ 8,80     | R\$ 70,30       | R\$ 88,00     |
| 14.2.2 | C4761   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 8,84           | R\$ 11,07    | R\$ 88,40       | R\$ 110,70    |
| 14.2.3 | C1894   | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L                                                                                                      | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 27,35          | R\$ 34,25    | R\$ 54,70       | R\$ 68,50     |
| 14.3   |         | CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                              |                      |      |            |                    |              | R\$ 555,06      | R\$ 695,13    |
| 14.3.1 | 98297   | CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019                                    | SINAPI               | M    | 87,00      | R\$ 6,38           | R\$ 7,99     | R\$ 555,06      | R\$ 695,13    |
| 14.4   |         | TOMADAS                                                                                                                                      |                      |      |            |                    |              | R\$ 697,90      | R\$ 871,39    |
| 14.4.1 | C5191   | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4x2" (NÃO INCLUSA)                                             | SEINFRA              | UN   | 10,00      | R\$ 69,79          | R\$ 87,39    | R\$ 697,90      | R\$ 871,39    |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIFELSA NAVILHA GRENDENE  
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 08, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



DATA: 14/06/2024 BDI: 25,00%  
FONTE: SEINFRA 102% 1.00% DE SONERAÇÃO 14,44% 47,44%  
SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,44%  
Composições Próprias 0,00% 0,00%

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
|        |        |                                                                                                                                                             |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 14.5   |        | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                   |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 14.5.1 | C4568  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                    | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 31,00          | R\$ 38,82    | R\$ 2.517,91    | R\$ 3.152,99  |
| 14.5.2 | C4569  | REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 96,38          | R\$ 120,69   | R\$ 96,38       | R\$ 120,69    |
| 14.5.3 | C3770  | PATCH CABLE EXTRA FLEXÍVEL RJ45RJ45 DE 1,50m                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 19,00      | R\$ 14,74          | R\$ 18,46    | R\$ 280,06      | R\$ 350,74    |
| 14.5.4 | CPMH12 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 1.056,61       | R\$ 1.323,09 | R\$ 1.056,61    | R\$ 1.323,09  |
| 14.5.5 | CPMH13 | RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 1.022,86       | R\$ 1.280,83 | R\$ 1.022,86    | R\$ 1.280,83  |
| 14.6   |        | RASGO E ENCHIMENTO                                                                                                                                          |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 14.6.1 | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                    | SEINFRA              | M    | 11,00      | R\$ 5,70           | R\$ 7,14     | R\$ 62,70       | R\$ 78,54     |
| 14.6.2 | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                               | SEINFRA              | M    | 11,00      | R\$ 4,42           | R\$ 5,53     | R\$ 48,62       | R\$ 60,83     |
| 14.7   |        | OUTROS                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 14.7.1 | CPMH14 | SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 830,40         | R\$ 1.039,83 | R\$ 830,40      | R\$ 1.039,83  |
| 15     |        | SISTEMA DE AR DE CONDICIONADO                                                                                                                               |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 15.1   |        | TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                               |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 15.1.1 | C4776  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA                                            | SEINFRA              | M    | 42,00      | R\$ 39,52          | R\$ 49,49    | R\$ 1.659,84    | R\$ 2.078,58  |
| 15.1.2 | C4777  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA                                            | SEINFRA              | M    | 36,00      | R\$ 40,13          | R\$ 50,25    | R\$ 1.444,68    | R\$ 1.809,00  |
| 15.1.3 | C4778  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA                                            | SEINFRA              | M    | 33,00      | R\$ 50,62          | R\$ 63,39    | R\$ 1.670,46    | R\$ 2.091,87  |
| 15.1.4 | C4779  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA                                            | SEINFRA              | M    | 27,00      | R\$ 59,49          | R\$ 74,49    | R\$ 1.606,23    | R\$ 2.011,23  |
| 15.2   |        | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                    |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 15.2.1 | C4558  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                       | SEINFRA              | M    | 72,00      | R\$ 7,74           | R\$ 9,69     | R\$ 557,28      | R\$ 697,68    |
| 15.3   |        | DRENO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                          |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 15.3.1 | C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA              | UN   | 24,00      | R\$ 222,45         | R\$ 278,55   | R\$ 5.338,80    | R\$ 6.685,20  |
| 15.3.2 | C2624  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                                                         | SEINFRA              | M    | 84,00      | R\$ 15,82          | R\$ 19,81    | R\$ 1.328,88    | R\$ 1.664,04  |
| 15.4   |        | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 15.4.1 | 103244 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 8000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE                                        | SINAPI               | UN   | 3,00       | R\$ 2.240,77       | R\$ 2.805,89 | R\$ 6.722,31    | R\$ 8.417,67  |
| 15.4.2 | 103247 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE                                       | SINAPI               | UN   | 2,00       | R\$ 2.482,01       | R\$ 3.120,49 | R\$ 4.984,02    | R\$ 6.240,98  |
| 15.4.3 | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE                                       | SINAPI               | UN   | 10,00      | R\$ 3.037,71       | R\$ 4.555,14 | R\$ 30.377,10   | R\$ 45.551,40 |
| 15.4.4 | 103253 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE                                       | SINAPI               | UN   | 8,00       | R\$ 4.974,78       | R\$ 6.229,42 | R\$ 39.798,24   | R\$ 49.835,36 |
| 15.4.5 | C3963  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                           | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 5.826,67       | R\$ 7.296,16 | R\$ 5.826,67    | R\$ 7.296,16  |
| 16     |        | PINTURA                                                                                                                                                     |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 16.1   |        | TETO                                                                                                                                                        |                      |      |            |                    |              |                 |               |
| 16.1.1 | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023                                                                          | SINAPI               | M2   | 336,17     | R\$ 10,29          | R\$ 12,69    | R\$ 3.459,19    | R\$ 4.333,23  |