



PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA ALTO SANTO-CE  
PREGOEIRO(A) E COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-009/2025 – SEINFRA

RAZÃO SOCIAL: B. L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA,  
CNPJ Nº 36.454.863/0001-86  
ENDEREÇO: RUA MODESTO DE MENDONÇA, NÚMERO 687, ALTOS, BAIRRO / CENTRO, MUNICÍPIO VARJOTA - CE, CEP 62.265-000,  
FONE: (88) 99948-9220  
EMAIL: BELK81@HOTMAIL.COM  
BANCO: NORDESTE  
AGÊNCIA Nº 292  
CONTA CORRENTE Nº 018932-0.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, LOCALIZADA NA AVENIDA EDSON GUERRA, S/N, BAIRRO DOM POMPEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

PREZADO AGENTE DE CONTRATAÇÃO,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-009/2025 – SEINFRA, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, LOCALIZADA NA AVENIDA EDSON GUERRA, S/N, BAIRRO DOM POMPEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

PELO VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (R\$ 500.000,00) (QUINHENTOS MIL REAIS)

PRazo DE EXECUÇÃO: O CONTRATO TERÁ PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, APÓS SUA ASSINATURA, PODENDO SER PRORROGADO NOS CASOS E FORMAS PREVISTOS NO ART. 107 E INCISOS DA LEI Nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, LOCALIZADA NA AVENIDA EDSON GUERRA, S/N, BAIRRO DOM POMPEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE | SERVIÇO | 1          | R\$ 500.000,00 | R\$ 500.000,00 |



EMPRESA: B. L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 36.454.863/0001-86  
EMDREÇO: RUA MODESTO DE MENDONÇA, NÚMERO 687, ALTOS, BAIRRO / CENTRO, MUNICÍPIO VARJOTA - CE  
EMAIL: BELK81@HOTMAIL.COM  
TELEFONE: (88) 9948-9220

BELCHIOR  
ALVES  
LINHARES:06  
145512342

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------|
|                    | ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I.,<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO,<br>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE<br>TÉCNICA - ART, EM ANEXO. |  |  |  | <b>R\$ 500.000,00</b> |
| <b>VALOR TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                       |

**PELO VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (R\$ 500.000,00) (QUINHENTOS MIL REAIS)**

**PRazo DE EXECuÇÃO:** O CONTRATO TERÁ PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, APÓS SUA ASSINATURA, PODENDO SER PRORROGADO NOS CASOS E FORMAS PREVISTOS NO ART. 107 E INCISOS DA LEI Nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS**

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

**NOME: BELCHIOR ALVES LINHARES**

CPF N° 061.455.123-42,

RG N° 2009010055821 SSPDS-CE

CARGO FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

DECLARA QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021);

DECLARA QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, IV, DA LEI Nº 14.133/2021)

DECLARA QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDOTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, § 1º, DA LEI Nº 14.133/2021).

DECLARAMOS QUE ESTAMOS CIENTE E CONCORDAMOS COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDOTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARA QUE NESTA PROPOSTA ESTÃO INCLuíDAS EVENTUAIS VANTAGENS E/OU ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TRANSPORTE (CARGA E DESCARGA) ATÉ O DESTINO, TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS E OUTRAS QUAISQUER QUE INCIDAM SOBRE A CONTRATAÇÃO.



EMPRESA: B. L. ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ N° 36.454.863/0001-86

EMDEREÇO: RUA MODESTO DE MENDONÇA, NÚMERO 687, ALTOS, BAIRRO / CENTRO, MUNICÍPIO VARJOTA - CE

EMAIL: [BELK81@HOTMAIL.COM](mailto:BELK81@HOTMAIL.COM)

TELEPHONE: (88) 9948-9220

BELCHIOR

ALVES

LINHARES:0

145512342

Ass. não. digitalizada por: BCL-CHOR  
ALVES LINHARES 06 1435 1242  
N.D. C-BR. O-CP-Brazil, 05/12/16  
Certificado Digital PF A1, OUT  
Presencial, Curitiba, 16-09-2018, 03:04  
AC SIngular/O Multipla, CN=DELCHOR  
ALVES LINHARES,06 1435 1242  
Razão: E1,000 x 8,018 58,93 Documento  
Localização: 8-6-6  
Data: 2020.04.15 18:43:01-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2.25.2.3





DECLARA QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO DOS BENS, REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A CONTRATAÇÃO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO

DECLARA DE QUE O PROPONENTE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE SUA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (ANEXO).

DECLARA QUE NOSSOS PREÇOS JÁ ESTAR INCLuíDAS AS REMUNERAÇÕES, OS ENCARGOS SOCIAIS, TRIBUTÁRIOS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A CONTRATAÇÃO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, NÃO CABENDO NENHUM OUTRO ÔNUS QUE NÃO O VALOR ESTIPULADO NA REFERIDA PROPOSTA DE PREÇOS;

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

**VARJOTA-CE, 15 DE ABRIL DE 2026**

**BELCHIOR  
ALVES  
LINHARES:0  
6145512342**

Assinado eletronicamente no dia 15/04/2026  
Assinatura: BELCHIOR ALVES LINHARES  
Nº de Chave: 06145512342  
Data: 15/04/2026 14:00:00  
Protocolo: 06145512342  
Assinatura: BELCHIOR ALVES LINHARES  
Nº de Chave: 06145512342  
Data: 15/04/2026 14:00:00  
Protocolo: 06145512342

**B. L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ Nº 36.454.863/0001-86**

**BELCHIOR ALVES LINHARES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**RNP Nº 0619129972**

**CREA/CE:347040**

**CPF Nº 061.455.123-42**

**RG Nº 2009010055821**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

**EMPRESA: B. L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

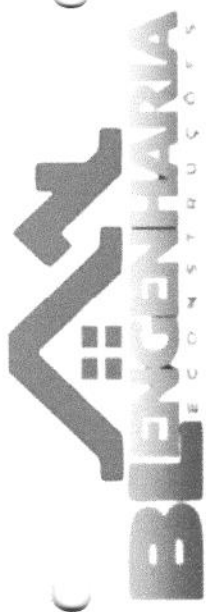
**CNPJ Nº 36.454.863/0001-86**

**ENDEREÇO: RUA MODESTO DE MENDONÇA, NÚMERO 687, ALTOS, BAIRRO / CENTRO, MUNICÍPIO VARJOTA - CE**

**EMAIL: BELK81@HOTMAIL.COM**

**TELEFONE: (88) 9948-9220**





EMPRESA: B. L. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 36.454.863/0001-86

ENDEREÇO: RUA MODESTO DE MENDONÇA, NÚMERO 687, ALTOS, BAIRRO / CENTRO, MUNICÍPIO VARIJOTA - CE

EMAIL: [BELK81@HOTMAIL.COM](mailto:BELK81@HOTMAIL.COM)

TELEFONE: (88) 9948-9220

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                              |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NUMERO:    | 000000031                                                                                                                                                    | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COIUSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COIUSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SINAPI  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,4%  | 47,48% |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                | PRÓPRIA | 2025/01 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                              |         | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM                                                 | CÓDIGO                                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 1                                                    | SERVIÇOS INICIAIS                                    |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    |               |                 |               |
| 1.1                                                  | OBS.: 100% EXECUTADO ATRAVÉS DO CONTRATO N° 20240374 |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    |               |                 |               |
| 2                                                    | ESTRUTURA                                            |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    |               |                 |               |
| 2.1                                                  | INFRAESTRUTURA                                       |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    |               |                 |               |
| OBS.: 100% EXECUTADO ATRAVÉS DO CONTRATO N° 20240374 |                                                      |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    |               |                 |               |
| 2.2                                                  | PILARES                                              |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    | R\$ 4.130,78  |                 | R\$ 5.187,51  |
| 2.2.1                                                | 103672                                               | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS                                                   | SINAPI | M3      | 1,06   | R\$ 549,50         | R\$ 690,06    | R\$ 582,47      | R\$ 731,46    |
| 2.2.2                                                | 92760                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                    | SINAPI | KG      | 0,00   | R\$ 11,16          | R\$ 14,01     | R\$ 0,00        | R\$ 0,00      |
| 2.2.3                                                | 92763                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                   | SINAPI | KG      | 0,00   | R\$ 7,45           | R\$ 9,36      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00      |
| 2.2.4                                                | 92263                                                | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020                                        | SINAPI | M2      | 20,81  | R\$ 170,51         | R\$ 214,13    | R\$ 3.548,31    | R\$ 4.456,05  |
| 2.3                                                  | VIGAS E LAJES                                        |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    | R\$ 44.200,57 |                 | R\$ 55.505,84 |
| 2.3.1                                                | 103675                                               | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS              | SINAPI | M3      | 17,53  | R\$ 550,33         | R\$ 691,10    | R\$ 9.647,28    | R\$ 12.114,98 |
| 2.3.2                                                | 92759                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                    | SINAPI | KG      | 625,02 | R\$ 12,23          | R\$ 15,36     | R\$ 7.643,99    | R\$ 9.600,31  |
| 2.3.3                                                | 92760                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                    | SINAPI | KG      | 504,98 | R\$ 11,16          | R\$ 14,01     | R\$ 5.635,58    | R\$ 7.074,77  |
| 2.3.4                                                | 92761                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                    | SINAPI | KG      | 242,00 | R\$ 10,24          | R\$ 12,86     | R\$ 2.478,08    | R\$ 3.112,12  |
| 2.3.5                                                | 92762                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                   | SINAPI | KG      | 134,00 | R\$ 9,01           | R\$ 11,31     | R\$ 1.207,34    | R\$ 1.515,54  |
| 2.3.6                                                | 92763                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                   | SINAPI | KG      | 108,00 | R\$ 7,45           | R\$ 9,36      | R\$ 804,60      | R\$ 1.010,88  |
| 2.3.7                                                | 92764                                                | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                   | SINAPI | KG      | 15,00  | R\$ 7,16           | R\$ 8,99      | R\$ 107,40      | R\$ 134,85    |
| 2.3.8                                                | 92265                                                | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020                                                                 | SINAPI | M2      | 135,69 | R\$ 122,90         | R\$ 154,34    | R\$ 16.676,30   | R\$ 20.942,39 |
| 3                                                    | VEDAÇÕES                                             |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    | R\$ 9.730,65  |                 | R\$ 12.220,30 |
| 3.1                                                  | 103324                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 | SINAPI | M2      | 80,40  | R\$ 74,03          | R\$ 92,97     | R\$ 5.952,01    | R\$ 7.474,79  |
| 3.2                                                  | 103322                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021   | SINAPI | M2      | 62,94  | R\$ 55,38          | R\$ 69,55     | R\$ 3.455,92    | R\$ 4.377,46  |
| 3.3                                                  | 105021                                               | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024                                                                                       | SINAPI | M       | 13,00  | R\$ 22,54          | R\$ 28,31     | R\$ 293,02      | R\$ 368,03    |
| 4                                                    | REVESTIMENTOS                                        |                                                                                                                                                                |        |         |        |                    | R\$ 34.922,94 |                 | R\$ 43.857,93 |
|                                                      | 87879                                                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM                                                                                         | SINAPI | M2      | 425,75 | R\$ 4,32           | R\$ 5,43      | R\$ 1.839,24    | R\$ 2.311,82  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA:   | 14/04/2026              | BDI:   | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SINFRA  | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI  | 2025.09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|      |           |                                                                                                                                                                                     |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| 4.1  | 87879     | COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                   |         |         |          |                    |            |                 |                |
| 4.2  | 87905     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022    | SINAPI  | M2      | 146,75   | R\$ 7,97           | R\$ 10,01  | R\$ 1.169,60    | R\$ 1.468,97   |
| 4.3  | 87777     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                       | SINAPI  | M2      | 146,75   | R\$ 57,24          | R\$ 71,88  | R\$ 8.399,97    | R\$ 10.548,39  |
| 4.4  | 104958    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024           | SINAPI  | M2      | 425,75   | R\$ 22,71          | R\$ 28,52  | R\$ 9.668,78    | R\$ 12.142,39  |
| 4.5  | 104611    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                  | SINAPI  | M2      | 150,31   | R\$ 92,11          | R\$ 115,67 | R\$ 13.845,05   | R\$ 17.386,36  |
| 5.1  | 95241     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                            | SINAPI  | M2      | 151,85   | R\$ 34,86          | R\$ 43,78  | R\$ 5.293,49    | R\$ 6.647,99   |
| 5.2  | 88476     | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                     | SINAPI  | M2      | 160,50   | R\$ 18,61          | R\$ 23,37  | R\$ 2.986,91    | R\$ 3.750,89   |
| 5.3  | 87255     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE                                         | SINAPI  | M2      | 16,65    | R\$ 84,09          | R\$ 105,60 | R\$ 1.400,10    | R\$ 1.758,24   |
| 5.4  | 87257     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                        | SINAPI  | M2      | 135,20   | R\$ 63,14          | R\$ 79,29  | R\$ 8.536,53    | R\$ 10.720,01  |
| 5.5  | C1919     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                                                                                                    | SEINFRA | M2      | 160,50   | R\$ 103,35         | R\$ 129,79 | R\$ 16.587,68   | R\$ 20.831,30  |
| 5.6  | 98689     | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                     | SINAPI  | M       | 7,00     | R\$ 87,14          | R\$ 109,43 | R\$ 609,98      | R\$ 766,01     |
| 5.7  | 94990     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                      | SINAPI  | M3      | 3,06     | R\$ 730,97         | R\$ 917,95 | R\$ 2.236,77    | R\$ 2.808,93   |
| 6    | COBERTURA |                                                                                                                                                                                     |         |         |          |                    |            | R\$ 98.730,99   | R\$ 123.981,39 |
| 6.1  | C5217     | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA                  | SEINFRA | KG      | 2.193,28 | R\$ 17,72          | R\$ 22,25  | R\$ 38.864,92   | R\$ 48.800,48  |
| 6.2  | 94216     | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                | SINAPI  | M2      | 202,00   | R\$ 173,97         | R\$ 218,47 | R\$ 35.141,94   | R\$ 44.130,94  |
| 6.3  | 94213     | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                      | SINAPI  | M2      | 122,25   | R\$ 60,66          | R\$ 76,18  | R\$ 7.415,69    | R\$ 9.313,01   |
| 6.4  | 00004336  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA                                                                 | SINAPI  | UN      | 250,00   | R\$ 7,27           | R\$ 9,13   | R\$ 1.817,50    | R\$ 2.282,50   |
| 6.5  | 00001330  | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                                       | SINAPI  | KG      | 2,00     | R\$ 7,72           | R\$ 9,69   | R\$ 15,44       | R\$ 19,38      |
| 6.6  | 100719    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                                | SINAPI  | M2      | 446,50   | R\$ 11,05          | R\$ 13,88  | R\$ 4.933,83    | R\$ 6.197,42   |
| 6.7  | 100739    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                           | SINAPI  | M2      | 446,50   | R\$ 10,88          | R\$ 13,66  | R\$ 4.857,92    | R\$ 6.099,19   |
| 6.8  | 87882     | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI  | M2      | 151,85   | R\$ 5,50           | R\$ 6,81   | R\$ 835,19      | R\$ 1.049,28   |







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO: 00000031



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

VERÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025-09 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

BDI : 25.58%

HORA  
84.44%  
92.17%  
0.00%

MES  
47.48%  
53.50%  
0.00%

| ITEM  | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
|       |                                 |                                                                                                                                     |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI      |
| 9.2   | ACESSÓRIOS PARA USO GERAL       |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |            |                 |              |
| 9.2.1 | 00000404                        | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM                                                  | SINAPI  | M       | 60,00  | R\$ 1,36           | R\$ 1,71   | R\$ 81,60       | R\$ 102,60   |
| 9.3   | CABO UNIPOLAR                   |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |            |                 |              |
| 9.3.1 | 91924                           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023     | SINAPI  | M       | 480,00 | R\$ 2,88           | R\$ 3,62   | R\$ 1.382,40    | R\$ 1.737,60 |
| 9.3.2 | 91926                           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023     | SINAPI  | M       | 640,00 | R\$ 4,18           | R\$ 5,25   | R\$ 2.675,20    | R\$ 3.360,00 |
| 9.3.3 | 91929                           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023      | SINAPI  | M       | 400,00 | R\$ 6,91           | R\$ 8,68   | R\$ 2.764,00    | R\$ 3.472,00 |
| 9.3.4 | 91931                           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023      | SINAPI  | M       | 300,00 | R\$ 9,73           | R\$ 12,22  | R\$ 2.919,00    | R\$ 3.666,00 |
| 9.3.5 | 91935                           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023     | SINAPI  | M       | 100,00 | R\$ 24,36          | R\$ 30,59  | R\$ 2.436,00    | R\$ 3.059,00 |
| 9.4   | CAIXA DE PASSAGEM               |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |            |                 |              |
| 9.4.1 | 00039811                        | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM                       | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 36,83          | R\$ 46,25  | R\$ 147,32      | R\$ 185,00   |
| 9.5   | DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |            |                 |              |
| 9.5.1 | 92023                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 48,16          | R\$ 60,48  | R\$ 385,28      | R\$ 483,84   |
| 9.5.2 | C1489                           | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                            | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 40,73          | R\$ 51,15  | R\$ 122,19      | R\$ 153,45   |
| 9.5.3 | 92008                           | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                   | SINAPI  | UN      | 9,00   | R\$ 45,58          | R\$ 57,24  | R\$ 410,22      | R\$ 515,16   |
| 9.5.4 | 92004                           | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                   | SINAPI  | UN      | 31,00  | R\$ 53,43          | R\$ 67,10  | R\$ 1.656,33    | R\$ 2.080,10 |
| 9.5.5 | 91982                           | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | SINAPI  | UN      | 24,00  | R\$ 43,60          | R\$ 54,75  | R\$ 1.046,40    | R\$ 1.314,00 |
| 9.6   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO         |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |            |                 |              |
| 9.6.1 | 93654                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 20,00  | R\$ 10,70          | R\$ 13,44  | R\$ 214,00      | R\$ 268,80   |
| 9.6.2 | 93657                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 13,93          | R\$ 17,49  | R\$ 55,72       | R\$ 69,96    |
| 9.6.3 | 93656                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 12,46          | R\$ 15,65  | R\$ 12,46       | R\$ 15,65    |
| 9.6.4 | 93653                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 10,70          | R\$ 13,44  | R\$ 85,60       | R\$ 107,52   |
| 9.6.5 | 00039472                        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC)                                      | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 185,33         | R\$ 232,74 | R\$ 926,65      | R\$ 1.163,70 |
| 9.6.6 | 00039457                        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                          | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 177,33         | R\$ 222,69 | R\$ 886,65      | R\$ 1.113,45 |
| 9.6.7 | 93672                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                        | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 80,34          | R\$ 100,89 | R\$ 80,34       | R\$ 100,89   |
| 9.6.8 | 93673                           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025                                        | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 88,91          | R\$ 111,65 | R\$ 266,78      | R\$ 334,95   |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                                              |         |                         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                     | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                | SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM   | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|        |                                   |                                                                                                                                                                            |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 9.6.9  | C1114                             | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A                                                                                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 105,03         | R\$ 131,90 | R\$ 105,03      | R\$ 131,90    |
| 9.7    | ELETRODUTOS                       |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 5.637,00    | R\$ 7.079,25  |
| 9.7.1  | 91854                             | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                | SINAPI  | M       | 210,00 | R\$ 9,10           | R\$ 11,43  | R\$ 1.911,00    | R\$ 2.400,30  |
| 9.7.2  | 97667                             | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                      | SINAPI  | M       | 135,00 | R\$ 7,56           | R\$ 9,49   | R\$ 1.020,60    | R\$ 1.281,15  |
| 9.7.3  | 91860                             | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                             | SINAPI  | M       | 60,00  | R\$ 11,89          | R\$ 14,93  | R\$ 713,40      | R\$ 895,80    |
| 9.7.4  | 91871                             | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                   | SINAPI  | M       | 150,00 | R\$ 13,28          | R\$ 16,68  | R\$ 1.992,00    | R\$ 2.502,00  |
| 9.8    | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS           |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 748,49      | R\$ 939,89    |
| 9.8.1  | 103782                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                                                                   | SINAPI  | UN      | 28,00  | R\$ 25,81          | R\$ 32,41  | R\$ 748,49      | R\$ 939,89    |
| 9.9    | MATERIAIS PARA ENTRADA DE SERVIÇO |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 2.112,39    | R\$ 2.652,77  |
| 9.9.1  | 98111                             | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020                                                                        | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 56,11          | R\$ 70,46  | R\$ 168,33      | R\$ 211,38    |
| 9.9.2  | 97881                             | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020                                              | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 145,87         | R\$ 183,18 | R\$ 145,87      | R\$ 183,18    |
| 9.9.3  | 00000406                          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                                       | SINAPI  | UN      | 0,13   | R\$ 73,73          | R\$ 92,59  | R\$ 9,58        | R\$ 12,04     |
| 9.9.4  | 96985                             | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                 | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 59,26          | R\$ 74,42  | R\$ 177,78      | R\$ 223,26    |
| 9.9.5  | 00007697                          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25* MM, PESO = 3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                      | SINAPI  | M       | 6,00   | R\$ 51,54          | R\$ 64,72  | R\$ 309,24      | R\$ 388,32    |
| 9.9.6  | 96977                             | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                           | SINAPI  | M       | 22,00  | R\$ 54,72          | R\$ 68,72  | R\$ 1.203,84    | R\$ 1.511,84  |
| 9.9.7  | 00001049                          | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"     | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 10,29          | R\$ 12,92  | R\$ 10,29       | R\$ 12,92     |
| 9.9.8  | 101946                            | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                     | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 87,46          | R\$ 109,83 | R\$ 87,46       | R\$ 109,83    |
| 9.10   | REFLETORES                        |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 151,32      | R\$ 190,02    |
| 9.10.1 | 00039391                          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                 | SINAPI  | UN      | 6,00   | R\$ 25,22          | R\$ 31,67  | R\$ 151,32      | R\$ 190,02    |
| 9.11   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO            |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 1.799,13    | R\$ 2.259,34  |
| 9.11.1 | 101875                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 338,67         | R\$ 425,30 | R\$ 1.354,68    | R\$ 1.701,20  |
| 9.11.2 | 101883                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025 | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 444,45         | R\$ 558,14 | R\$ 444,45      | R\$ 558,14    |
| 10     | PROJETO HIDROSANITÁRIO            |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 41.242,74   | R\$ 51.792,59 |
| 10.1   | ÁGUA FRIA                         |                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |            | R\$ 2.931,88    | R\$ 3.066,24  |



|         |          |
|---------|----------|
| NUMERO: | 00000031 |
|---------|----------|

DESCRICAÇÃO

APARELHOS E ACESSÓRIOS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL

LABORATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM, PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A/E 01/2020

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM

CAIXA D'AGÜIA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA

BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0. DE \*0.55 X 1.40\* M

CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)

DUPLICA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                                              |         |                         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NUMERO:    | 000000031                                                                                                                                                    | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                | SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|         |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 10.2.11 | C4835                                   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 4,80  | R\$ 459,38         | R\$ 576,89    | R\$ 2.205,02    | R\$ 2.769,07  |
| 10.2.12 | C1990                                   | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)                                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 5,00  | R\$ 47,59          | R\$ 59,76     | R\$ 237,95      | R\$ 298,80    |
| 10.2.13 | 95546                                   | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO.                                                                                               | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 99,60          | R\$ 125,08    | R\$ 498,00      | R\$ 625,40    |
| 10.3    | ESGOTO SANITÁRIO                        |                                                                                                                                                                           |         |         |       |                    |               | R\$ 24.019,79   | R\$ 30.163,96 |
| 10.3.1  | 00011712                                | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                            | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 55,35          | R\$ 69,51     | R\$ 276,75      | R\$ 347,55    |
| 10.3.2  | 89748                                   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 39,68          | R\$ 49,83     | R\$ 238,08      | R\$ 298,98    |
| 10.3.3  | 89726                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 9,79           | R\$ 12,29     | R\$ 19,58       | R\$ 24,58     |
| 10.3.4  | 89732                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 15,41          | R\$ 19,35     | R\$ 30,82       | R\$ 38,70     |
| 10.3.5  | 89724                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 9,59           | R\$ 12,04     | R\$ 67,13       | R\$ 84,28     |
| 10.3.6  | C1582                                   | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                                                                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 44,58          | R\$ 55,98     | R\$ 44,58       | R\$ 55,98     |
| 10.3.7  | 00006138                                | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                               | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 14,24          | R\$ 17,88     | R\$ 71,20       | R\$ 89,40     |
| 10.3.8  | 89754                                   | LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022          | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 19,57          | R\$ 24,58     | R\$ 39,14       | R\$ 49,16     |
| 10.3.9  | 89779                                   | LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022         | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 32,27          | R\$ 40,52     | R\$ 64,54       | R\$ 81,04     |
| 10.3.10 | 89711                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                     | SINAPI  | M       | 19,00 | R\$ 20,58          | R\$ 25,84     | R\$ 391,02      | R\$ 490,96    |
| 10.3.11 | 89712                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                     | SINAPI  | M       | 13,00 | R\$ 25,71          | R\$ 32,29     | R\$ 334,23      | R\$ 419,77    |
| 10.3.12 | 89714                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                    | SINAPI  | M       | 21,80 | R\$ 35,81          | R\$ 44,97     | R\$ 780,66      | R\$ 980,35    |
| 10.3.13 | 89796                                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022               | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 41,50          | R\$ 52,12     | R\$ 83,00       | R\$ 104,24    |
| 10.3.14 | 98084                                   | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020          | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 6.421,08       | R\$ 8.063,59  | R\$ 6.421,08    | R\$ 8.063,59  |
| 10.3.15 | 97897                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020                                                             | SINAPI  | UN      | 4,00  | R\$ 500,79         | R\$ 628,89    | R\$ 2.003,16    | R\$ 2.515,56  |
| 10.3.16 | 98081                                   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 13.154,82      | R\$ 16.519,82 | R\$ 13.154,82   | R\$ 16.519,82 |
| 11      | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO |                                                                                                                                                                           |         |         |       |                    |               | R\$ 16.649,00   | R\$ 2.070,78  |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NUMERO:    | 000000031                                                                                                                                                     | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |         |                         |        |        |
|            |                                                                                                                                                               | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|            |                                                                                                                                                               | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|            |                                                                                                                                                               | SINAPI  | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM                    | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
|                         |                                      |                                                                                                              |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI       |
| 11.1                    | 00038774                             | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                        | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 10,80          | R\$ 13,56     | R\$ 21,60       | R\$ 27,12     |
| 11.2                    | 101908                               | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 241,26         | R\$ 302,97    | R\$ 965,04      | R\$ 1.211,88  |
| 11.3                    | C4394                                | LUMINARIA DE EMERGENCIA                                                                                      | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 227,50         | R\$ 285,69    | R\$ 455,00      | R\$ 571,38    |
| 11.4                    | C4649                                | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                    | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 51,84          | R\$ 65,10     | R\$ 207,36      | R\$ 260,40    |
| 12                      | ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO EM EVENTOS |                                                                                                              |         |         |        |                    |               |                 |               |
| 12.1                    | COMP 001 AS                          | ESTRUTURA EM ALUMINHO PESADO BOX TRUSS Q30 CONFORME PROJETO (11,60C X 7,60L X 4,00A)M                        |         | UN      | 1,00   | R\$ 57.517,16      | R\$ 72.230,05 | R\$ 57.517,16   | R\$ 72.230,05 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                      |                                                                                                              |         |         |        |                    |               |                 |               |
|                         | C1625                                | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                             | SEINFRA | M2      | 462,66 | R\$ 9,15           | R\$ 11,49     | R\$ 4.233,34    | R\$ 5.315,96  |
| VALOR BDI TOTAL:        |                                      |                                                                                                              |         |         |        |                    |               | R\$ 101.849,47  |               |
| VALOR ORÇAMENTO:        |                                      |                                                                                                              |         |         |        |                    |               | R\$ 398.150,53  |               |
| VALOR TOTAL:            |                                      |                                                                                                              |         |         |        |                    |               | R\$ 500.000,00  |               |











# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                                                                       |  |                                                                                                                                                              |  |                         |  |              |  |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|--------------|--|--------|--|
| <div><div></div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</div></div> |  |                                                                                                                                                              |  |                         |  |              |  |        |  |
| NUMERO:                                                               |  | 00000031                                                                                                                                                     |  | DATA : 14/04/2026       |  | BDI : 25,58% |  |        |  |
| OBRA:                                                                 |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |                         |  |              |  |        |  |
| DESCRIÇÃO:                                                            |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |                         |  |              |  |        |  |
| LOCAL:                                                                |  | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |  |                         |  |              |  |        |  |
|                                                                       |  | FONTE                                                                                                                                                        |  | VERSÃO                  |  | HORA         |  | MES    |  |
|                                                                       |  | SINAPI                                                                                                                                                       |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 84,44%       |  | 47,48% |  |
|                                                                       |  | SINAPI                                                                                                                                                       |  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |  | 92,17%       |  | 53,50% |  |
|                                                                       |  | PRÓPRIA                                                                                                                                                      |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%        |  | 0,00%  |  |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|-----------|--------------|----------------------|-------------------|
|         |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS |                      |                   |
| 8       |          | PINTURA                                                                                                                                                                   |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 13.572,29     |
| 8.1     | 88411    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                | SINAPI | M2      | 427,29 | R\$ 1,12           | R\$ 3,20  | R\$ 0,00     | R\$ 1,26             | R\$ 2.636,38      |
| 8.2     | 95622    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                     | SINAPI | M2      | 427,29 | R\$ 5,59           | R\$ 5,64  | R\$ 0,00     | R\$ 3,62             | R\$ 7.592,94      |
| 8.3     | 88426    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | SINAPI | M2      | 146,75 | R\$ 2,86           | R\$ 13,79 | R\$ 0,00     | R\$ 4,64             | R\$ 3.342,97      |
| BELCH   |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 39.436,89     |
| ALVES   |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 2.880,05      |
| LINHAR  |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 1.46          |
| ES70614 |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 1.70          |
| 9.1.2   | 00039208 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                  | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,58  | R\$ 0,00     | R\$ 0,15             | R\$ 0,73          |
| 9.1.3   | 00039209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                  | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 0,68  | R\$ 0,00     | R\$ 0,17             | R\$ 0,85          |
| 9.1.4   | 00039189 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 24,55 | R\$ 0,00     | R\$ 6,28             | R\$ 30,83         |
| 9.1.5   | 00039920 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                  | SINAPI | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 5,98  | R\$ 0,00     | R\$ 1,53             | R\$ 7,51          |
| 9.1.6   | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | UN      | 14,00  | R\$ 5,88           | R\$ 1,91  | R\$ 0,00     | R\$ 2,71             | R\$ 13,31         |
| 9.1.7   | 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI | UN      | 45,00  | R\$ 10,35          | R\$ 1,91  | R\$ 0,00     | R\$ 4,40             | R\$ 21,59         |
| 9.1.8   | 91939    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | SINAPI | UN      | 12,00  | R\$ 19,50          | R\$ 1,91  | R\$ 0,00     | R\$ 7,84             | R\$ 38,49         |
| 9.1.9   | 91942    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | SINAPI | UN      | 5,00   | R\$ 20,21          | R\$ 3,56  | R\$ 0,00     | R\$ 8,53             | R\$ 41,87         |
| 9.1.10  | 91937    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | SINAPI | UN      | 29,00  | R\$ 7,82           | R\$ 2,74  | R\$ 0,00     | R\$ 3,70             | R\$ 17,91         |
| 9.1.11  | 91910    | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN      | 4,00   | R\$ 8,28           | R\$ 4,42  | R\$ 0,00     | R\$ 4,25             | R\$ 20,87         |
| 9.1.12  | 93013    | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                   | SINAPI | UN      | 4,00   | R\$ 7,91           | R\$ 2,30  | R\$ 0,00     | R\$ 3,57             | R\$ 17,52         |
| 9.1.13  | 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                            | SINAPI | UN      | 18,00  | R\$ 0,00           | R\$ 9,80  | R\$ 0,00     | R\$ 2,51             | R\$ 12,31         |
|         |          |                                                                                                                                                                           |        |         |        |                    |           |              |                      | R\$ 221,58        |

DE ALTO SANTO  
FOLHA 3239  
RUBRICA  
SEÇÃO DE CONTÁBILIDADE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |         |                         |        |        |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47 48% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | SINAPI  | 2025/06 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53 50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM                            | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
|                                 |          |                                                                                                                                     |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |
| ACESSÓRIOS PARA USO GERAL       |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |
| 9.2                             |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      | R\$ 102,60        |
| 9.2.1                           | 00000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM                                                  | SINAPI  | M       | 60,00  | R\$ 0,00           | R\$ 1,36  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 0,35             | R\$ 1,71          |
| CABO UNIPOLAR                   |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |
| 9.3                             |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      | R\$ 15.294,60     |
| 9.3.1                           | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | SINAPI  | M       | 480,00 | R\$ 0,80           | R\$ 1,70  | R\$ 0,00     | R\$ 0,38  | R\$ 0,74             | R\$ 3,62          |
| 9.3.2                           | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | SINAPI  | M       | 640,00 | R\$ 1,01           | R\$ 2,69  | R\$ 0,00     | R\$ 0,48  | R\$ 1,07             | R\$ 5,25          |
| 9.3.3                           | 91929    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | SINAPI  | M       | 400,00 | R\$ 1,36           | R\$ 4,89  | R\$ 0,00     | R\$ 0,66  | R\$ 1,77             | R\$ 8,68          |
| 9.3.4                           | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | SINAPI  | M       | 300,00 | R\$ 1,79           | R\$ 7,09  | R\$ 0,00     | R\$ 0,85  | R\$ 2,49             | R\$ 12,22         |
| 9.3.5                           | 91935    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | SINAPI  | M       | 100,00 | R\$ 4,01           | R\$ 18,45 | R\$ 0,00     | R\$ 1,90  | R\$ 6,23             | R\$ 30,59         |
| CAIXA DE PASSAGEM               |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |
| 9.4                             |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      | R\$ 185,00        |
| 9.4.1                           | 00039811 | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75* MM                       | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 0,00           | R\$ 36,83 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 9,42             | R\$ 46,25         |
| DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |
| 9.5                             |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      | R\$ 4.546,55      |
| 9.5.1                           | 92023    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 21,64          | R\$ 16,27 | R\$ 0,00     | R\$ 10,25 | R\$ 12,32            | R\$ 60,48         |
| 9.5.2                           | C1489    | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                            | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 22,92          | R\$ 17,81 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 10,42            | R\$ 51,15         |
| 9.5.3                           | 92008    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | SINAPI  | UN      | 9,00   | R\$ 19,35          | R\$ 17,08 | R\$ 0,00     | R\$ 9,15  | R\$ 11,66            | R\$ 57,24         |
| 9.5.4                           | 92004    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | SINAPI  | UN      | 31,00  | R\$ 24,68          | R\$ 17,08 | R\$ 0,00     | R\$ 11,67 | R\$ 13,67            | R\$ 67,10         |
| 9.5.5                           | 91992    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI  | UN      | 24,00  | R\$ 22,53          | R\$ 10,42 | R\$ 0,00     | R\$ 10,65 | R\$ 11,15            | R\$ 54,75         |
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO         |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      |                   |
| 9.6                             |          |                                                                                                                                     |         |         |        |                    |           |              |           |                      | R\$ 3.306,82      |
| 9.6.1                           | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 20,00  | R\$ 1,24           | R\$ 8,87  | R\$ 0,00     | R\$ 0,59  | R\$ 2,74             | R\$ 13,44         |
| 9.6.2                           | 93657    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                       | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 3,09           | R\$ 9,38  | R\$ 0,00     | R\$ 1,46  | R\$ 3,56             | R\$ 17,49         |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NÚMERO:    | 000000031                                                                                                                                                     | DATA:   | 14/04/2026              | BDI:   | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |         |                         |        |        |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | SINAPI  | 2025.08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM               | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------|----------------------|-------------------|
|                    |                                          |                                                                                                                                                      |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |
| 9.6.3              | 93656                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 2,25           | R\$ 9,15   | R\$ 0,00     | R\$ 1,06 | R\$ 3,19             | R\$ 15,65         |
| 9.6.4              | 93653                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 1,24           | R\$ 8,87   | R\$ 0,00     | R\$ 0,59 | R\$ 2,74             | R\$ 107,52        |
| 9.6.5              | 00039472                                 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)                                                      | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 0,00           | R\$ 185,33 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 47,41            | R\$ 1.163,70      |
| 9.6.6              | 00039457                                 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                                           | SINAPI  | UN      | 5,00   | R\$ 0,00           | R\$ 177,33 | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 45,36            | R\$ 1.113,45      |
| 9.6.7              | 93672                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 13,45          | R\$ 60,53  | R\$ 0,00     | R\$ 6,36 | R\$ 20,55            | R\$ 100,89        |
| 9.6.8              | 93673                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 18,68          | R\$ 61,40  | R\$ 0,00     | R\$ 8,83 | R\$ 22,74            | R\$ 334,95        |
| 9.6.9              | C1114                                    | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A                                                                                             | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 43,25          | R\$ 61,78  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 26,87            | R\$ 131,90        |
| <b>ELETRODUTOS</b> |                                          |                                                                                                                                                      |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   |
| 9.7.1              | 91854                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | SINAPI  | M       | 210,00 | R\$ 4,72           | R\$ 2,15   | R\$ 0,00     | R\$ 2,23 | R\$ 11,43            | R\$ 2.400,30      |
| 9.7.2              | 97667                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI  | M       | 135,00 | R\$ 2,36           | R\$ 4,08   | R\$ 0,00     | R\$ 1,12 | R\$ 9,49             | R\$ 1.281,15      |
| 9.7.3              | 91860                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | SINAPI  | M       | 60,00  | R\$ 5,85           | R\$ 3,28   | R\$ 0,00     | R\$ 2,76 | R\$ 14,93            | R\$ 895,80        |
| 9.7.4              | 91871                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | SINAPI  | M       | 150,00 | R\$ 6,23           | R\$ 4,09   | R\$ 0,00     | R\$ 2,96 | R\$ 16,68            | R\$ 2.502,00      |
| 9.8                | <b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>           |                                                                                                                                                      |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   |
| 9.8.1              | 103782                                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                              | SINAPI  | UN      | 29,00  | R\$ 12,02          | R\$ 8,50   | R\$ 0,00     | R\$ 5,29 | R\$ 32,41            | R\$ 939,89        |
| 9.9                | <b>MATERIAIS PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b> |                                                                                                                                                      |         |         |        |                    |            |              |          |                      |                   |
| 9.9.1              | 98111                                    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                   | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 5,44           | R\$ 48,03  | R\$ 0,00     | R\$ 2,64 | R\$ 14,35            | R\$ 211,38        |
| 9.9.2              | 97881                                    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                         | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 18,76          | R\$ 117,87 | R\$ 0,18     | R\$ 9,06 | R\$ 37,31            | R\$ 183,18        |
| 9.9.3              | 00000406                                 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                 | SINAPI  | UN      | 0,13   | R\$ 0,00           | R\$ 73,73  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00 | R\$ 18,86            | R\$ 12,04         |
| 9.9.4              | 96985                                    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                            | SINAPI  | UN      | 3,00   | R\$ 8,75           | R\$ 46,37  | R\$ 0,00     | R\$ 4,14 | R\$ 15,10            | R\$ 223,26        |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                             |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                    | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE ÀRENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE ÀRENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                             | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                             | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                             | SINAPI  | 2025.09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                             | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM                   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
|                        |                        |                                                                                                                                                                           |        |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |
| 9.9.5                  | 00007697               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                      | SINAPI | M       | 6,00  | R\$ 0,00           | R\$ 51,54  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 13,18            | R\$ 64,72         |
| 9.9.6                  | 96977                  | CORDALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023                                                                                            | SINAPI | M       | 22,00 | R\$ 1,15           | R\$ 53,01  | R\$ 0,00     | R\$ 0,56  | R\$ 14,00            | R\$ 68,72         |
| 9.9.7                  | 00001049               | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"    | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 0,00           | R\$ 10,29  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 2,63             | R\$ 12,92         |
| 9.9.8                  | 101946                 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 18,39          | R\$ 60,37  | R\$ 0,00     | R\$ 8,70  | R\$ 22,37            | R\$ 109,83        |
| REFLETORES             |                        |                                                                                                                                                                           |        |         |       |                    |            |              |           |                      |                   |
| 10.1.1                 | 00039391               | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                | SINAPI | UN      | 6,00  | R\$ 0,00           | R\$ 25,22  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00  | R\$ 6,45             | R\$ 31,67         |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO |                        |                                                                                                                                                                           |        |         |       |                    |            |              |           |                      |                   |
| 10.1.1.1               | 101875                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN      | 4,00  | R\$ 52,99          | R\$ 260,38 | R\$ 0,00     | R\$ 25,30 | R\$ 86,63            | R\$ 425,30        |
| 10.1.1.2               | 101883                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN      | 1,00  | R\$ 60,37          | R\$ 355,27 | R\$ 0,00     | R\$ 28,81 | R\$ 113,69           | R\$ 558,14        |
| 10                     | PROJETO HIDROSANITÁRIO |                                                                                                                                                                           |        |         |       |                    |            |              |           |                      | R\$ 51.792,59     |
| 10.1                   | ÁGUA FRIA              |                                                                                                                                                                           |        |         |       |                    |            |              |           |                      | R\$ 3.066,24      |
| 10.1.1                 | 89408                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | UN      | 18,00 | R\$ 4,70           | R\$ 1,54   | R\$ 0,00     | R\$ 2,08  | R\$ 2,13             | R\$ 10,45         |
| 10.1.2                 | 89440                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | SINAPI | UN      | 10,00 | R\$ 6,27           | R\$ 2,42   | R\$ 0,00     | R\$ 2,77  | R\$ 2,93             | R\$ 14,39         |
| 10.1.3                 | 89402                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | SINAPI | M       | 35,00 | R\$ 5,48           | R\$ 3,95   | R\$ 0,00     | R\$ 2,43  | R\$ 3,03             | R\$ 14,89         |
| 10.1.4                 | 94656                  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | SINAPI | UN      | 18,00 | R\$ 1,32           | R\$ 1,28   | R\$ 0,00     | R\$ 0,59  | R\$ 0,82             | R\$ 4,01          |
| 10.1.5                 | 89362                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | UN      | 2,00  | R\$ 5,25           | R\$ 1,54   | R\$ 0,00     | R\$ 2,33  | R\$ 2,33             | R\$ 11,45         |
| 10.1.6                 | 90373                  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | SINAPI | UN      | 19,00 | R\$ 4,54           | R\$ 5,56   | R\$ 0,00     | R\$ 2,00  | R\$ 3,10             | R\$ 15,20         |





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO |                  |                                                                                                                                                                         |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   |               |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------|
| NÚMERO:                              |                  | 000000031                                                                                                                                                               |         | DATA :  |       | 14/04/2026         |              | BDI :        |              | 25,58%               |                   |               |
| OBRA:                                |                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE            |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   |               |
| DESCRIÇÃO:                           |                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE            |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   |               |
| LOCAL:                               |                  | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                           |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   |               |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                         |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   |               |
| ITEM                                 | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |              |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |               |
|                                      |                  |                                                                                                                                                                         |         |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL     | EQUIPAMENTOS | OUTROS       | BDI                  |                   |               |
| 10.2.12                              | C1990            | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO0)                                                                                                                               | SEINFRA | UN      | 5,00  | R\$ 12,08          | R\$ 35,51    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 12,17            | R\$ 59,76         | R\$ 298,80    |
| 10.2.13                              | 95546            | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 45,80          | R\$ 34,36    | R\$ 0,00     | R\$ 19,44    | R\$ 25,48            | R\$ 125,08        | R\$ 625,40    |
| 10.3                                 | ESGOTO SANITÁRIO |                                                                                                                                                                         |         |         |       |                    |              |              |              |                      |                   | R\$ 30.163,96 |
| 10.3.1                               | 00011712         | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                          | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 0,00           | R\$ 55,35    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 14,16            | R\$ 69,51         | R\$ 347,55    |
| 10.3.2                               | 89748            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | UN      | 6,00  | R\$ 6,66           | R\$ 30,07    | R\$ 0,00     | R\$ 2,95     | R\$ 10,15            | R\$ 49,83         | R\$ 298,98    |
| 10.3.3                               | 89726            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 4,38           | R\$ 3,45     | R\$ 0,00     | R\$ 1,96     | R\$ 2,50             | R\$ 12,29         | R\$ 24,58     |
| 10.3.4                               | 89732            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 4,77           | R\$ 8,53     | R\$ 0,00     | R\$ 2,11     | R\$ 3,94             | R\$ 19,35         | R\$ 38,70     |
| 10.3.5                               | 89724            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI  | UN      | 7,00  | R\$ 4,38           | R\$ 3,25     | R\$ 0,00     | R\$ 1,96     | R\$ 2,45             | R\$ 12,04         | R\$ 84,28     |
| 10.3.6                               | C1582            | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")                                                                                                                  | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 19,59          | R\$ 24,99    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 11,40            | R\$ 55,98         | R\$ 55,98     |
| 10.3.7                               | 00006138         | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO                                                                                             | SINAPI  | UN      | 5,00  | R\$ 0,00           | R\$ 14,24    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 3,64             | R\$ 17,88         | R\$ 89,40     |
| 10.3.8                               | 89754            | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 3,18           | R\$ 14,99    | R\$ 0,00     | R\$ 1,40     | R\$ 5,01             | R\$ 24,58         | R\$ 49,16     |
| 10.3.9                               | 89779            | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 4,44           | R\$ 25,87    | R\$ 0,00     | R\$ 1,96     | R\$ 8,25             | R\$ 40,52         | R\$ 81,04     |
| 10.3.10                              | 89711            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | SINAPI  | M       | 19,00 | R\$ 10,14          | R\$ 5,95     | R\$ 0,00     | R\$ 4,49     | R\$ 5,26             | R\$ 25,84         | R\$ 490,96    |
| 10.3.11                              | 89712            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | SINAPI  | M       | 13,00 | R\$ 11,00          | R\$ 9,83     | R\$ 0,00     | R\$ 4,88     | R\$ 6,58             | R\$ 32,29         | R\$ 419,77    |
| 10.3.12                              | 89714            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | SINAPI  | M       | 21,80 | R\$ 15,38          | R\$ 13,62    | R\$ 0,00     | R\$ 6,81     | R\$ 9,16             | R\$ 44,97         | R\$ 980,35    |
| 10.3.13                              | 89796            | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | SINAPI  | UN      | 2,00  | R\$ 8,89           | R\$ 28,69    | R\$ 0,00     | R\$ 3,92     | R\$ 10,62            | R\$ 52,12         | R\$ 104,24    |
| 10.3.14                              | 98084            | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME                                                         | SINAPI  | UN      | 1,00  | R\$ 2.221,68       | R\$ 3.104,80 | R\$ 41,43    | R\$ 1.053,17 | R\$ 1.642,51         | R\$ 8.063,59      | R\$ 8.063,59  |

Rubrica  
 3243  
 17

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

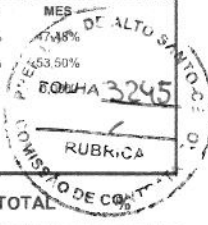
|            |                                                                                                                                                              |         |                         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NUMERO:    | 000000031                                                                                                                                                    | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLUSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLUSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         |                         |        |        |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |         |                         |        |        |
|            |                                                                                                                                                              | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|            |                                                                                                                                                              | SEINFRA | 928.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|            |                                                                                                                                                              | SINAPI  | 2025/EM COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM                                             | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE   | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |               |              |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|
|                                                  |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL      | EQUIPAMENTOS | OUTROS       |                      |                   |
| ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              |                      |                   |
| 10.3.15                                          | 97897                                   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                             | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 9,50           | R\$ 481,55    | R\$ 5,77     | R\$ 3,97     | R\$ 128,10           | R\$ 2.515,56      |
| 10.3.16                                          | 98081                                   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 4.311,85       | R\$ 6.663,75  | R\$ 147,28   | R\$ 2.031,94 | R\$ 3.365,00         | R\$ 16.519,82     |
| 11                                               | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              |                      |                   |
| 11.1                                             | 00038774                                | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                     | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 0,00           | R\$ 10,80     | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 2,76             | R\$ 27,12         |
| 11.2                                             | 101908                                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                              | SINAPI  | UN      | 4,00   | R\$ 15,83          | R\$ 218,42    | R\$ 0,00     | R\$ 7,01     | R\$ 61,71            | R\$ 1.211,88      |
| 11.3                                             | C4394                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 21,31          | R\$ 206,19    | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 58,19            | R\$ 571,38        |
| 11.4                                             | C4649                                   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 51,52          | R\$ 0,32      | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 13,26            | R\$ 260,40        |
| 12                                               | ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO EM EVENTOS    |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              |                      |                   |
| 12.1                                             | COMP 001 AS                             | ESTRUTURA EM ALUMINHO PESADO BOX TRUSS Q30 CONFORME PROJETO (11,60C X 7,60L X 4,00A)M                                                                                     |         | UN      | 1,00   | R\$ 936,48         | R\$ 56.181,96 | R\$ 0,00     | R\$ 398,72   | R\$ 14.712,89        | R\$ 72.230,05     |
| 13                                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                 |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              |                      |                   |
| 13.1                                             | C1625                                   | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 462,66 | R\$ 7,38           | R\$ 1,77      | R\$ 0,00     | R\$ 0,00     | R\$ 2,34             | R\$ 5.315,96      |
|                                                  |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              | VALOR BDI TOTAL:     | 101.849,47        |
|                                                  |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              | VALOR ORÇAMENTO:     | 398.150,53        |
|                                                  |                                         |                                                                                                                                                                           |         |         |        |                    |               |              |              | VALOR TOTAL:         | 500.000,00        |





| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                               |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 | BDI : 25,58%            |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |



| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                               | PREÇO TOTAL    |         |
|------------------|-----------------------------------------|----------------|---------|
| 1                | SERVIÇOS INICIAIS                       | R\$ 0,00       | 0,00%   |
| 2                | ESTRUTURA                               | R\$ 60.693,35  | 12,14%  |
| 3                | VEDAÇÕES                                | R\$ 12.220,30  | 2,44%   |
| 4                | REVESTIMENTOS                           | R\$ 43.857,93  | 8,77%   |
| 5                | PAVIMENTAÇÃO                            | R\$ 47.283,37  | 9,46%   |
| 6                | COBERTURA                               | R\$ 123.981,39 | 24,80%  |
| 7                | ESQUADRIAS                              | R\$ 27.545,10  | 5,51%   |
|                  | PINTURA                                 | R\$ 13.572,29  | 2,71%   |
| 9                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                   | R\$ 39.436,89  | 7,89%   |
| 10               | PROJETO HIDROSANITÁRIO                  | R\$ 51.792,59  | 10,36%  |
| 11               | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO | R\$ 2.070,78   | 0,41%   |
| 12               | ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO EM EVENTOS    | R\$ 72.230,05  | 14,45%  |
| 13               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                 | R\$ 5.315,96   | 1,06%   |
| VALOR BDI TOTAL: |                                         | R\$ 101.849,47 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                         | R\$ 398.150,53 |         |
| VALOR TOTAL:     |                                         | R\$ 500.000,00 |         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |



### 2.2.1. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONTO

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | R\$ 0,56       | R\$ 0,07 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

| Material        |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 459,91     | R\$ 507,28 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 507,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 27,79      | R\$ 6,22  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 28,20      | R\$ 6,31  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,34500000  | R\$ 21,93      | R\$ 29,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 42,02 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 549,50    |

### 2.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01290000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,29 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07900000  | R\$ 28,07      | R\$ 2,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 2,50 |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 8,15       | R\$ 8,15 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,15 |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 11,16    |

### 2.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 53,50%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



|          |                                                                                                                      |        |    |                 |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|----------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000      | R\$ 0,06 |
|          |                                                                                                                      |        |    | TOTAL Material: | R\$ 0,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00420000  | R\$ 23,01                                      | R\$ 0,09 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02570000  | R\$ 28,07                                      | R\$ 0,72 |
|                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,81 |

| Serviço                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 6,25       | R\$ 6,25 |
|                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 6,25 |
|                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 7,45     |

**2.2.4. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,25500000  | R\$ 32,69                        | R\$ 8,33  |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,06300000  | R\$ 34,13                        | R\$ 2,15  |
|                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 10,48 |

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,33600000  | R\$ 49,64       | R\$ 66,31  |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 2,30800000  | R\$ 9,51        | R\$ 21,94  |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | SINAPI | KG   | 0,20800000  | R\$ 12,21       | R\$ 2,53   |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 9,23700000  | R\$ 3,33        | R\$ 30,75  |
|                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 121,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | R\$ 22,84                                      | R\$ 5,71  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,18000000  | R\$ 27,79                                      | R\$ 32,79 |
|                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,50 |
|                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 170,51    |

**2.3.1. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13100000  | R\$ 0,56       | R\$ 0,07 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,12000000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,17 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 50,00% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 0,24 |
|---------------------------------|----------|

| Material                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 459,91     | R\$ 507,28 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 507,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12500000  | R\$ 27,79      | R\$ 3,47  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,75300000  | R\$ 28,20      | R\$ 21,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,82600000  | R\$ 21,93      | R\$ 18,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 42,81 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 550,33 |
|--------|--------|

### 2.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01750000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,40 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10690000  | R\$ 28,07      | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 3,40 |

| Serviço                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 8,28       | R\$ 8,28 |
| TOTAL Serviço:                                                   |        |      |             |                | R\$ 8,28 |

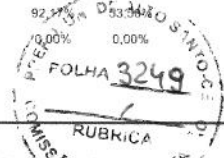
|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,23 |
|--------|-------|

### 2.3.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01290000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,29 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07900000  | R\$ 28,07      | R\$ 2,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 2,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,77% 53,34% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



| Serviço                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 8,15       | R\$ 8,15 |
| TOTAL Serviço:                                                   |        |      |             |                | R\$ 8,15 |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 11,16    |

**2.3.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00920000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,21 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05610000  | R\$ 28,07      | R\$ 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 1,78 |

| Serviço                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 7,99       | R\$ 7,99 |
| TOTAL Serviço:                                                   |        |      |             |                | R\$ 7,99 |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 10,24    |

**2.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00640000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,14 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03920000  | R\$ 28,07      | R\$ 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 1,24 |

| Serviço                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 7,34       | R\$ 7,34 |
| TOTAL Serviço:                                                    |        |      |             |                | R\$ 7,34 |
| VALOR:                                                            |        |      |             |                | 9,01     |

**2.3.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

BELCH  
OR  
ALVES  
LINHAR  
ES:0614  
5512342



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



|                 |                                                                                                                      |        |    |            |           |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 13,48 | R\$ 0,33 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,19  | R\$ 0,06 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |    |            |           | R\$ 0,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00420000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,09 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02570000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,81 |

| Serviço        |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 6,25       | R\$ 6,25 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 6,25 |
| VALOR:         |                                                             |        |      |             |                | 7,45     |

### 2.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,21200000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 0,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00320000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,07 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01940000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,61 |

| Serviço        |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92805          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 6,18       | R\$ 6,18 |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 6,18 |
| VALOR:         |                                                             |        |      |             |                | 7,16     |

### 2.3.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,23700000  | R\$ 32,69      | R\$ 7,74 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | R\$ 34,13      | R\$ 1,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 9,44 |

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,14600000  | R\$ 49,64      | R\$ 56,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                  |                         |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA: 14/04/2026 |                         | BDI: 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI           | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%      | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |



|                 |                                                                           |        |    |            |           |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,16600000 | R\$ 9,84  | R\$ 1,57  |
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                           | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 12,21 | R\$ 1,94  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M  | 6,95200000 | R\$ 3,33  | R\$ 23,15 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |    |            | R\$ 83,54 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20200000  | R\$ 22,84      | R\$ 4,61  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,91100000  | R\$ 27,79      | R\$ 25,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             | R\$ 29,92      |           |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             | 122,90         |           |

### 3.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        |                                                                                                                          | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037593        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)              | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 2,36       | R\$ 32,09 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | SINAPI | CENTO | 0,01000000  | R\$ 36,07      | R\$ 0,36  |
| 00034547        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 2,80       | R\$ 1,17  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |       |             | R\$ 33,62      |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,86000000  | R\$ 28,20      | R\$ 24,25 |
| 88316                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,43000000  | R\$ 21,93      | R\$ 9,42  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |      |             | R\$ 33,67      |           |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01180000  | R\$ 571,80     | R\$ 6,74 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | R\$ 6,74       |          |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | 74,03          |          |

### 3.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        |                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037592        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 1,87       | R\$ 25,43 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 36,07      | R\$ 0,18  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 1,77       | R\$ 0,74  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |       |             | R\$ 26,35      |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,59000000  | R\$ 28,20      | R\$ 16,63 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29500000  | R\$ 21,93      | R\$ 6,46  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                                               | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | FOLHA 3252        |                         |              |        |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01040000  | R\$ 571,80     | R\$ 5,94 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5,94 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 55,38    |

3.3. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00500000      | R\$ 6,93       | R\$ 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000      | R\$ 0,19       | R\$ 1,14 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04900000                                     | R\$ 28,20      | R\$ 1,38 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000                                     | R\$ 21,93      | R\$ 1,86 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 3,24 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 87294   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000     | R\$ 544,07     | R\$ 0,81  |
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | SINAPI | M3   | 0,01500000     | R\$ 448,21     | R\$ 6,72  |
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 0,49000000     | R\$ 8,15       | R\$ 3,99  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | SINAPI | M2   | 0,04000000     | R\$ 165,34     | R\$ 6,61  |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 18,13 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:         |                | 22,54     |

4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06810000                                     | R\$ 28,20      | R\$ 1,92 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02550000                                     | R\$ 21,93      | R\$ 0,55 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,47 |

| Serviço |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 500,77     | R\$ 1,85 |
|         |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,85 |
|         |                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 4,32     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,46% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



#### 4.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,17240000  | R\$ 28,20      | R\$ 4,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,05750000  | R\$ 21,93      | R\$ 1,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 6,12 |

| Serviço                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 500,77     | R\$ 1,85 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,85 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,97 |
|--------|------|

#### 4.3. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

| Material                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2   | 0,13880000  | R\$ 12,96      | R\$ 1,79 |
| TOTAL Material:                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,67900000  | R\$ 28,20      | R\$ 19,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,67900000  | R\$ 21,93      | R\$ 14,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 34,03 |

| Serviço                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03140000  | R\$ 682,35     | R\$ 21,42 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 21,42 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 57,24 |
|--------|-------|

#### 4.4. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,29710000  | R\$ 28,20      | R\$ 8,37  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,14850000  | R\$ 21,93      | R\$ 3,25  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 11,62 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 571,80     | R\$ 11,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 11,09 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,71 |
|--------|-------|

#### 4.5. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| Material                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                        | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 1,01       | R\$ 6,91  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                             | SINAPI | KG   | 0,14100000  | R\$ 5,91       | R\$ 0,83  |
| 00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08640000  | R\$ 51,96      | R\$ 56,44 |
| TOTAL Material:                                                       |        |      |             |                | R\$ 64,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74070000  | R\$ 28,07      | R\$ 20,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,32590000  | R\$ 21,93      | R\$ 7,14  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 27,93 |
| VALOR:                                                      |        |      |             |                | 92,11     |

### 5.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,25415000  | R\$ 28,20      | R\$ 7,16  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,09190000  | R\$ 21,93      | R\$ 2,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 9,17  |
| Serviço                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,06900000  | R\$ 372,44     | R\$ 25,69 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 25,69 |
| VALOR:                                                                                                                                                |        |      |             |                | 34,86     |

### 2. 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

| Material                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                           | SINAPI | L    | 0,21000000  | R\$ 12,38      | R\$ 2,59  |
| 00038546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | SINAPI | M3   | 0,03100000  | R\$ 450,53     | R\$ 13,96 |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 16,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI | H    | 0,05300000  | R\$ 28,20      | R\$ 1,49  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI | H    | 0,02600000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,57  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 2,06  |
| VALOR:                                                                                                                                  |        |      |             |                | 18,61     |

### 5.3. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG   | 9,13000000  | R\$ 1,01       | R\$ 9,22  |
| 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,13264000  | R\$ 39,30      | R\$ 44,51 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |        |

|          |                                  |        |    |            |                 |         |
|----------|----------------------------------|--------|----|------------|-----------------|---------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | RS 5,91         | RS 0,83 |
|          |                                  |        |    |            | TOTAL Material: |         |
|          |                                  |        |    |            | RS 54,56        |         |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,88250000  | RS 28,07                                       | RS 24,77 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,21720000  | RS 21,93                                       | RS 4,76  |
|                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |          |
|                                         |                                                       |        |      |             | RS 29,53                                       |          |
|                                         |                                                       |        |      |             | VALOR:                                         |          |
|                                         |                                                       |        |      |             | 84,09                                          |          |

#### 5.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG   | 9,13000000  | RS 1,01        | RS 9,22         |
| 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06910000  | RS 39,30       | RS 42,01        |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI | KG   | 0,14100000  | RS 5,91        | RS 0,83         |
|                                                                                                   |        |      |             |                | TOTAL Material: |
|                                                                                                   |        |      |             |                | RS 52,06        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28920000  | RS 28,07                                       | RS 8,11 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,13560000  | RS 21,93                                       | RS 2,97 |
|                                         |                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |         |
|                                         |                                                       |        |      |             | RS 11,08                                       |         |
|                                         |                                                       |        |      |             | VALOR:                                         |         |
|                                         |                                                       |        |      |             | 63,14                                          |         |

#### 5.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

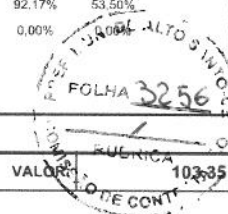
| Equipamento Custo Horário    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H    | 0,80000000  | RS 1,3992      | RS 1,1194                        |
|                              |         |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
|                              |         |      |             |                | RS 1,1194                        |

| Material                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | RS 0,4100      | RS 8,6100       |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | RS 102,8600    | RS 3,0858       |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | RS 17,2000     | RS 1,7200       |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | RS 0,6100      | RS 16,2138      |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | RS 38,8000     | RS 3,8800       |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | RS 39,4800     | RS 1,9740       |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | RS 1,4100      | RS 3,5250       |
|                                               |         |      |             |                | TOTAL Material: |
|                                               |         |      |             |                | RS 39,0086      |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | RS 24,1600         | RS 12,0800 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | RS 24,1600         | RS 28,9920 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | RS 18,4600         | RS 22,1520 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |            |
|             |                         |         |      |             | RS 63,2240         |            |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| VALOR TOTAL DE CONTABILIZAÇÃO | 103,35 |
|-------------------------------|--------|

#### 5.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

| Material                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | SINAPI | KG   | 1,29000000  | R\$ 3,09       | R\$ 3,98  |
| 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 62,07      | R\$ 62,07 |
| TOTAL Material:                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 66,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54700000  | R\$ 27,63      | R\$ 15,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,27300000  | R\$ 21,93      | R\$ 5,98  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 21,09 |
| VALOR:                                                  |        |      |             |                | 87,14     |

#### 5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

| Material                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,02130000  | R\$ 6,93       | R\$ 0,14  |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000  | R\$ 12,21      | R\$ 3,65  |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA          | SINAPI | M    | 3,12500000  | R\$ 4,83       | R\$ 15,09 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA         | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 3,33       | R\$ 8,32  |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | R\$ 27,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,62680000  | R\$ 27,79      | R\$ 45,20  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,41490000  | R\$ 28,20      | R\$ 39,90  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,04170000  | R\$ 21,93      | R\$ 66,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 151,80 |

| Serviço                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,23150000  | R\$ 448,21     | R\$ 551,97 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 551,97 |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 730,97     |

#### 6.1. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

| Equipamento Custo Horário                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00120000  | R\$ 102,1564   | R\$ 0,1226 |
| I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00140000  | R\$ 260,2100   | R\$ 0,3643 |
| I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)                    | SEINFRA | H    | 0,00850000  | R\$ 33,4057    | R\$ 0,2839 |
| I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)                    | SEINFRA | H    | 0,00350000  | R\$ 43,5200    | R\$ 0,1523 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                              |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                     | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9231

| Material                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                                                                                   | SEINFRA | L    | 0,01280000  | R\$ 17,4500    | R\$ 0,2234  |
| G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M        | SEINFRA | KG   | 0,18520000  | R\$ 5,8700     | R\$ 1,0871  |
| I13305 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                  | SEINFRA | KG   | 0,07440000  | R\$ 7,3100     | R\$ 0,5439  |
| I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"                                                                  | SEINFRA | UN   | 0,01690000  | R\$ 4,2100     | R\$ 0,0711  |
| I13304 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | SEINFRA | UN   | 0,03550000  | R\$ 118,9000   | R\$ 4,2210  |
| I13303 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                        | SEINFRA | KG   | 0,83130000  | R\$ 10,2000    | R\$ 8,4793  |
| I2293 ZARCÃO                                                                                             | SEINFRA | L    | 0,04230000  | R\$ 24,7800    | R\$ 1,0482  |
| TOTAL Material:                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 15,6740 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,00190000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,0363 |
| I1278 JATISTA      | SEINFRA | H    | 0,01200000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,2899 |
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,00970000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,2344 |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,01410000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,3407 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01190000  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,2197 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,1210 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 17,72      |

| 6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)     |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00120000  | R\$ 27,60      | R\$ 0,03 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00090000  | R\$ 28,68      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,05 |

| Material                                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                                                                                       | SINAPI | CJ   | 4,15000000  | R\$ 1,37       | R\$ 5,68   |
| 00040740 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,14600000  | R\$ 144,29     | R\$ 165,35 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 171,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06200000  | R\$ 21,93      | R\$ 1,35 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05600000  | R\$ 27,54      | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,89 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 173,97   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                                                                                                                                             | BDI : 25,58%                                                                        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                   | <b>FONTES</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%<br>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                   |                                                                                                                                             |                                                                                     |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                             |                                                                                     |

**6.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00130000  | R\$ 27,60      | R\$ 0,03 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00090000  | R\$ 28,68      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,05 |

| Material |                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ   | 4,15000000      | R\$ 1,37       | R\$ 5,68  |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM          | SINAPI | M2   | 1,16600000      | R\$ 43,15      | R\$ 50,31 |
|          |                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 55,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09700000                                     | RS 21,93       | R\$ 2,12 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000                                     | RS 27,54       | R\$ 2,50 |
|                                         |                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | RS 4,62  |
|                                         |                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 60,66    |

**6.4. 00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)**

| Material |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00004336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,27        | R\$ 7,27 |
|          |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,27 |
|          |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:          | 7,27     |

**6.5. 00001330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (KG)**

| Material |                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 7,72        | R\$ 7,72 |
|          |                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,72 |
|          |                                                               |        |      |             | VALOR:          | 7,72     |

**6.6. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)**

| Material                                |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00005318                                | DILUENTE AGUARRAS                                 | SINAPI | L    | 0,05750000      | R\$ 20,63      | R\$ 1,18 |
| 00007307                                | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,19080000      | R\$ 41,87      | R\$ 7,98 |
|                                         |                                                   |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                    |        |   |            |                                                |          |
|-------|------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | R\$ 29,88                                      | R\$ 1,89 |
|       |                                    |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,89 |
|       |                                    |        |   |            | VALOR:                                         | 11,05    |

#### 6.7. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

| Material                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,05840000  | R\$ 20,63      | R\$ 1,20 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,19450000  | R\$ 40,09      | R\$ 7,79 |
| TOTAL Material:                                    |        |      |             |                | R\$ 8,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,06350000  | R\$ 29,88      | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 1,89 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 10,88    |

#### 6.8. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,03890000  | R\$ 28,20      | R\$ 1,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,01460000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 1,41 |

| Serviço                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 2.732,84   | R\$ 4,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 4,09 |
| VALOR:                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,50     |

#### 6.9. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,53250000  | R\$ 28,20      | R\$ 15,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,26620000  | R\$ 21,93      | R\$ 5,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 20,84 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 571,80     | R\$ 11,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 11,09 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 31,93     |

#### 7.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                     | 00000031                                                                                                                                                      |                                                                                     | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | BDI : 25,58%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>52,90%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 52,90% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                       | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO                     | 92,17%                                                                                                                                                        | 52,90%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                     | 0,00%                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE                               |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

| Material        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000  | R\$ 0,74       | R\$ 3,56   |
| 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000  | R\$ 28,70      | R\$ 196,60 |
| 00004914        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 466,93     | R\$ 466,93 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000  | R\$ 34,61      | R\$ 30,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 697,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35630000  | R\$ 28,20      | R\$ 10,04 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17790000  | R\$ 21,93      | R\$ 3,90  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 13,94 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 711,58    |

**7.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)**

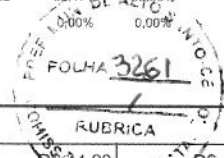
| Material        |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001332        | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                         | SINAPI | KG   | 0,89600000  | R\$ 6,81       | R\$ 6,10   |
| 00011002        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                              | SINAPI | KG   | 0,06500000  | R\$ 39,89      | R\$ 2,59   |
| 00011964        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                    | SINAPI | UN   | 3,33300000  | R\$ 2,85       | R\$ 9,49   |
| 00021009        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)    | SINAPI | M    | 6,25000000  | R\$ 20,48      | R\$ 128,00 |
| 00021010        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)     | SINAPI | M    | 2,02300000  | R\$ 27,50      | R\$ 55,63  |
| 00021011        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 0,92600000  | R\$ 40,08      | R\$ 37,11  |
| 00021012        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,02900000  | R\$ 44,29      | R\$ 45,57  |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 284,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88251                                          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,52600000  | R\$ 23,01      | R\$ 104,14 |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 5,51000000  | R\$ 28,01      | R\$ 154,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 258,47 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 542,96     |

**7.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS (M)**

| Material |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 3,27300000  | R\$ 0,74       | R\$ 2,42 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | SINAPI | KG   | 0,00400000  | R\$ 39,89      | R\$ 0,15 |
| 00011033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO                                                                          | SINAPI | UN   | 1,09100000  | R\$ 5,08       | R\$ 5,54 |

|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 43,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



|          |                                                                                                       |        |   |            |                 |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|----------|
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 |                 | RS 45,57 |
|          |                                                                                                       |        |   |            | TOTAL Material: | RS 53,68 |

|                                         |                                                     |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88251                                   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77800000  | R\$ 23,01                                      | RS 17,90 |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,94800000  | R\$ 28,01                                      | RS 26,55 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 44,45 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 98,13    |

1. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_03/2024 (M2)

|          |                                                  |        |             |                 |          |
|----------|--------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|----------|
| Material | FONTE                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L           | 0,30494000      | R\$ 3,20 |
|          |                                                  |        |             | TOTAL Material: | RS 3,20  |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05130000  | R\$ 29,88                                      | RS 1,53 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00840000  | R\$ 21,93                                      | RS 0,18 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 1,71 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 4,91    |

8.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

|          |                                                |        |             |                 |          |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|----------|
| Material | FONTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,21320000      | R\$ 5,64 |
|          |                                                |        |             | TOTAL Material: | RS 5,64  |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25450000  | R\$ 29,88                                      | RS 7,60 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04160000  | R\$ 21,93                                      | RS 0,91 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 8,51 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 14,15   |

8.3. 88426 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF\_03/2024 (M2)

|          |                                                                         |        |             |                 |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | FONTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 2,18250000      | R\$ 13,79 |
|          |                                                                         |        |             | TOTAL Material: | RS 13,79  |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13020000  | R\$ 29,88                                      | RS 3,89 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02130000  | R\$ 21,93                                      | RS 0,46 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 4,35 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 18,14   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,60% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



**9.1.1. 00039208 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)**

| Material                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039208 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,58 |
| VALOR:                                                            |        |      |             |                | 0,58     |

**9.1.2. 00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)**

| Material                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,68 |
| VALOR:                                                            |        |      |             |                | 0,68     |

**9.1.3. 00039189 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)**

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039189 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,55      | R\$ 24,55 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |             |                | R\$ 24,55 |
| VALOR:                                                                              |        |      |             |                | 24,55     |

**9.1.4. 00039920 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)**

| Material                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039920 BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,98       | R\$ 5,98 |
| TOTAL Material:                                                                   |        |      |             |                | R\$ 5,98 |
| VALOR:                                                                            |        |      |             |                | 5,98     |

**9.1.5. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,53       | R\$ 1,53 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 23,42      | R\$ 3,84 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 28,54      | R\$ 4,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 8,52 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 616,68     | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| NÚMERO:                                     | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| LOCAL:                                      | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 63,50% |
|                                             |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



VALOR: 10,60

**9.1.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,53       | R\$ 1,53 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 23,42      | R\$ 6,81  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 28,54      | R\$ 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 15,11 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 616,68     | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,55 |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 17,19    |

**9.1.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,53       | R\$ 1,53 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 23,42      | R\$ 12,88 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 28,54      | R\$ 15,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 28,57 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 616,68     | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,55 |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 30,65    |

**9.1.8. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,05       | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material:                                                                    |        |      |             |                | R\$ 3,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56900000  | R\$ 23,42      | R\$ 13,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56900000  | R\$ 28,54      | R\$ 16,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 29,55 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | NÚMERO:                 | 00000031                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        | DATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14/04/2026 |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | OBRA:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                        | BDI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,58%     |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE      | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,60% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                   | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA                                                                                                                                                                   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48%                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%                                                                                                                                                        | 53,60%                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE           |                                                                                                                                                               | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">             ALTO SANTO/CE<br/>             FOLHA 3264           </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | R\$ 616,68     | R\$ 0,74 |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,74 |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 33,34    |

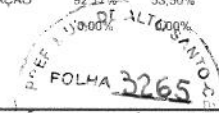
| 9.1.9. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                        |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                  |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001871                                                                                                  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 2,74       | R\$ 2,74  |
|                                                                                                           |                                                                                        |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 2,74  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                   |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,22200000                                     | R\$ 23,42      | R\$ 5,19  |
| 88264                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,22200000                                     | R\$ 28,54      | R\$ 6,33  |
|                                                                                                           |                                                                                        |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 11,52 |
|                                                                                                           |                                                                                        |        |      | VALOR:                                         |                | 14,26     |

| 9.1.10. 91910 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                     |        |      |                                                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                   |                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00040408                                                                                                                                                                   | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 4,42       | R\$ 4,42  |
|                                                                                                                                                                            |                                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 4,42  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                    |                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,23500000                                     | R\$ 23,42      | R\$ 5,50  |
| 88264                                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,23500000                                     | R\$ 28,54      | R\$ 6,70  |
|                                                                                                                                                                            |                                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,20 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 16,62     |

| 9.1.11. 91908 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                           |        |      |                                                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                 |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001874                                                                                                                                                                 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 3,04       | R\$ 3,04  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                           |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 3,04  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                  |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,23500000                                     | R\$ 23,42      | R\$ 5,50  |
| 88264                                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,23500000                                     | R\$ 28,54      | R\$ 6,70  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 12,20 |
|                                                                                                                                                                          |                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 15,24     |

| 9.1.12. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |         |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%  |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,12%       | 53,50%  |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 100,00%      | 100,00% |



| Material                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,30       | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material:                                                  |        |      |             |                | R\$ 2,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22430000  | R\$ 23,42      | R\$ 5,25  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22430000  | R\$ 28,54      | R\$ 6,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 11,65 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 13,95     |

#### 9.1.13. 00039344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" (UN)

| Material                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,80       | R\$ 9,80 |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | R\$ 9,80 |
| VALOR:                                                  |        |      |             |                | 9,80     |

#### 9.2.1. 00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM (M)

| Material                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 1,36 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 1,36     |

#### 9.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,35       | R\$ 1,67 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,25       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |        |      |             |                |          |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,42      | R\$ 0,53 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 28,54      | R\$ 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,18 |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 2,88     |

#### 9.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,14       | R\$ 2,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,58% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                        |        |    |            |                 |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|---------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | RS 0,25         | RS 0,03 |
|          |                                                                        |        |    |            | TOTAL Material: | RS 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | RS 23,42                                       | RS 0,67 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | RS 28,54                                       | RS 0,82 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 1,49 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 4,18    |

### 9.3.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | RS 3,91         | RS 4,86 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00940000  | RS 3,25         | RS 0,03 |
|          |                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | RS 4,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03900000  | RS 23,42                                       | RS 0,91 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03900000  | RS 28,54                                       | RS 1,11 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 2,02 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 6,91    |

### 9.3.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | RS 5,68         | RS 7,06 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00940000  | RS 3,25         | RS 0,03 |
|          |                                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | RS 7,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05100000  | RS 23,42                                       | RS 1,19 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05100000  | RS 28,54                                       | RS 1,45 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 2,64 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 9,73    |

### 9.3.5. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | NÚMERO:                 | 00000031                                                                                                                                                      |                                                                                     | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | OBRA:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | BDI : 25,58%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |  | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                   | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%                                                                                                                                                        | 53,50%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                                                                                                                                                         | 0,00%                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE           |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

|                 |                                                                                                                                                            |        |    |            |           |           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00000995        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M  | 1,24340000 | R\$ 14,82 | R\$ 18,42 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,25  | R\$ 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |    |            | R\$ 18,45 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11400000  | R\$ 23,42      | R\$ 2,66 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11400000  | R\$ 28,54      | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             | R\$ 5,91       |          |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             | 24,36          |          |

**9.4.1. 00039811 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X \*75\* MM (UN)**

| Material                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039811 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,83      | R\$ 36,83 |
| TOTAL Material:                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 36,83 |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 36,83     |

**9.5.1. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,76      | R\$ 37,76 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,40      | R\$ 10,40 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 48,16 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 48,16     |

**9.5.2. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material    |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1267       | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 17,8100    | R\$ 17,8100 |
|             |                              |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 17,8100 |
| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,53000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 10,1230 |
| I2312       | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 12,7995 |
|             |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 22,9225 |
|             |                              |         |      | VALOR:             |                | 40,73       |

**9.5.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  |  | DATA : 14/04/2026                                                                                                             | BDI : 25,58%              |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |  | <b>FUNTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 53,50%<br>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% | <b>HORA</b><br><b>MES</b> |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |  |                                            |                           |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                               |                           |

|                |                                                                                                                                    |        |    |            |           |           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 |           | R\$ 10,40 |
| 92006          | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,18 | R\$ 35,18 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |    |            |           | R\$ 45,58 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |    |            |           | 45,58     |

**9.5.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço        |                                                                                                                                    | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,40      | R\$ 10,40 |
| 92002          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,03      | R\$ 43,03 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 53,43 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 53,43     |

**9.5.5. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço        |                                                                                                                                    | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,40      | R\$ 10,40 |
| 91990          | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,20      | R\$ 33,20 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,60 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |      |             |                | 43,60     |

**9.6.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

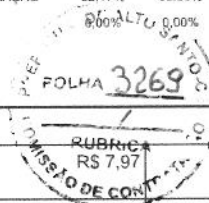
| Material        |                                                                                                                | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,97       | R\$ 7,97 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,90       | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 8,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 23,42      | R\$ 0,82 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 28,54      | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,83 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 10,70    |

**9.6.2. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

| Material |  | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|                 |                                                                                                              |        |    |            |          |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,97 | R\$ 7,97 |
| 00001573        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,41 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |    |            |          | R\$ 9,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08779100  | R\$ 23,42      | R\$ 2,05 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08779100  | R\$ 28,54      | R\$ 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 4,55 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 13,93    |

#### 9.6.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,97       | R\$ 7,97 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,18       | R\$ 1,18 |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 9,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06396400  | R\$ 23,42      | R\$ 1,49 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06396400  | R\$ 28,54      | R\$ 1,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 3,31 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 12,46    |

#### 9.6.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        |                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,97       | R\$ 7,97 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,90       | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 8,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 23,42      | R\$ 0,82 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03542800  | R\$ 28,54      | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,83 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 10,70    |

#### 9.6.5. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE \*90\* KA (TIPO AC) (UN)

| Material |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 185,33     | R\$ 185,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,12%       | 0,00%  |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Material: R\$ 185,33

VALOR: 185,33

#### 9.6.6. 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (UN)

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 177,33     | R\$ 177,33 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |             |                | R\$ 177,33 |
| VALOR:                                                                              |        |      |             |                | 177,33     |

#### 9.6.7. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,97      | R\$ 55,97 |
| 00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,52       | R\$ 4,56  |
| TOTAL Material:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 60,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38141900  | R\$ 23,42      | R\$ 8,93  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38141900  | R\$ 28,54      | R\$ 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 19,81 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 80,34     |

#### 9.6.8. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,97      | R\$ 55,97 |
| 00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,81       | R\$ 5,43  |
| TOTAL Material:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 61,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,52974500  | R\$ 23,42      | R\$ 12,40 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,52974500  | R\$ 28,54      | R\$ 15,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 27,51 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 88,91     |

#### 9.6.9. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

| Material                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,7800    | R\$ 61,7800 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | R\$ 61,7800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 82,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 43,2500 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 105,03      |

**9.7.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 2,12       | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |             |                | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 23,42      | R\$ 3,13 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13400000  | R\$ 28,54      | R\$ 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 6,95 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 9,10     |

**9.7.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

| Material                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 3,71       | R\$ 4,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 4,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06720000  | R\$ 23,42      | R\$ 1,57 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06720000  | R\$ 28,54      | R\$ 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 3,48 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 7,56     |

**9.7.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 3,23       | R\$ 3,28 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 3,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 23,42      | R\$ 3,88 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 28,54      | R\$ 4,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 8,61 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:00000031

OBRA:EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTA A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO:EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTA A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL:ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%47,48%

SINAPI2025/09 COM DESONERAÇÃO92,17%53,50%

PRÓPRIA0,00%0,00%

3272

RUBRICA

VALOR CONTINUA

11,89

9.7.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000  | R\$ 4,03       | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 4,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17700000  | R\$ 23,42      | R\$ 4,14 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17700000  | R\$ 28,54      | R\$ 5,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 9,19 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 13,28    |

9.8.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material        |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039385        | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,50       | R\$ 8,50 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 8,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15093750  | R\$ 23,42      | R\$ 3,53  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48299990  | R\$ 28,54      | R\$ 13,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 17,31 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 25,81     |

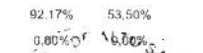
9.9.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

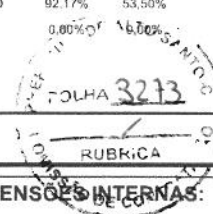
| Material        |                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,29      | R\$ 46,29 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 46,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13840000  | R\$ 28,20      | R\$ 3,90 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10880000  | R\$ 21,93      | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,28 |

| Serviço        |                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | R\$ 251,67     | R\$ 3,54 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 3,54 |
| VALOR:         |                                                                                                          |        |      |             |                | 56,11    |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                                              |         |                         |        |              |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------------|-----|
|                                                                                   | NÚMERO:                                     | 00000031                                                                                                                                                     |         | DATA : 14/04/2026       |        | BDI : 25,58% |     |
|                                                                                   | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | FORTE                   | VERSÃO | HORA         | MES |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48%       |     |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                              | SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50%       |     |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE                               | PRÓPRIA                                                                                                                                                      | PRÓPRIA | 0,00%                   | 16,00% |              |     |





#### 9.9.2. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

| Material        |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00043429        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 105,17     | R\$ 105,17 |
| TOTAL Material: |                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 105,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02430000  | R\$ 28,20      | R\$ 0,68 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01910000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 1,09 |

| Serviço        |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97733          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024 | SINAPI | M3   | 0,00910000  | R\$ 3.251,37   | R\$ 29,58 |
| 101619         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020        | SINAPI | M3   | 0,03600000  | R\$ 278,76     | R\$ 10,03 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 39,61 |
| VALOR:         |                                                                                                                 |        |      |             |                | 145,87    |

#### 9.9.3. 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)

| Material        |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000406        | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,73      | R\$ 73,73 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 73,73 |
| VALOR:          |                                                                      |        |      |             |                | 73,73     |

#### 9.9.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material                                       |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003379                                       | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,37      | R\$ 46,37 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 46,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 23,42      | R\$ 5,81  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,24840000  | R\$ 28,54      | R\$ 7,08  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 12,89 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                      |        |      |             |                | 59,26     |

#### 9.9.5. 00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = \*3,25\* MM, PESO \*3,61\* KG/M (NBR 5580) (M)

| Material        |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007697        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 51,54      | R\$ 51,54 |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 51,54 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                               |                   |                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 | BDI : 25,58%            |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

HORA

MES

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

FOLHA

3274

RUBRICA

51,54

| 9.9.6. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) |                                                     |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                         |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00000867                                                                                         | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 50,49      |
| TOTAL Material:                                                                                  |                                                     |        |      |             | R\$ 53,01      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                          |                                                     |        |      |             |                |
|                                                                                                  |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88247                                                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 23,42      |
| 88264                                                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03310000  | R\$ 28,54      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                   |                                                     |        |      |             | R\$ 1,71       |
| VALOR:                                                                                           |                                                     |        |      |             | 54,72          |

| 9.9.7. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN) |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00001049                                                                                                                                                                                    | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,29      |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             | R\$ 10,29      |
| VALOR:                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |        |      |             | 10,29          |

| 9.9.8. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN) |                                                                                                                           |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                                                 |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00011950                                                                                                                 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,24       |
| 00039808                                                                                                                 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,41      |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 60,37      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                                                                                           |        |      |             |                |
|                                                                                                                          |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88247                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,52171000  | R\$ 23,42      |
| 88264                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,52171000  | R\$ 28,54      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 27,09      |
| VALOR:                                                                                                                   |                                                                                                                           |        |      |             | 87,46          |

| 9.10.1. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN) |                                                            |        |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                         |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00039391                                                                         | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,22      |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                            |        |      |             | R\$ 25,22      |
| VALOR:                                                                           |                                                            |        |      |             | 25,22          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

**9.11.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

| Material        |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013393        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 255,41     | R\$ 255,41 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 255,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,45140000  | R\$ 23,42      | R\$ 33,99 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,45140000  | R\$ 28,54      | R\$ 41,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 75,41 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | R\$ 671,63     | R\$ 7,85 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 7,85 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 338,67   |

**9.11.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

| Material        |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013395        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 349,58     | R\$ 349,58 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 349,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,65300000  | R\$ 23,42      | R\$ 38,71 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,65300000  | R\$ 28,54      | R\$ 47,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 85,88 |

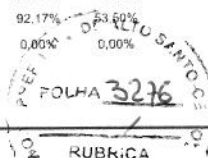
| Serviço        |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01340000  | R\$ 671,63     | R\$ 8,99 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 8,99 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 444,45   |

**10.1.1. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,37 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,65       | R\$ 0,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 60,28      | R\$ 0,48 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|         |                |          |
|---------|----------------|----------|
| RUBRICA | TOTAL Material | R\$ 1,54 |
|---------|----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,46      | R\$ 3,05 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,78 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 8,32     |

#### 10.1.2. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,56 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,04530000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,06 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 60,28      | R\$ 0,72 |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 2,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 22,46      | R\$ 4,06 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18120000  | R\$ 27,49      | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 9,04 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 11,46    |

#### 10.1.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_06/2022 (M)

| Material        |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,03700000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,05 |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 3,72       | R\$ 3,90 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |      |             |                | R\$ 3,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 22,46      | R\$ 3,56 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | R\$ 27,49      | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 7,91 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 11,86    |

#### 10.1.4. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material |                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,80       | R\$ 0,80 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | SINAPI | UN   | 0,00350000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,18 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|                 |                                                               |        |    |            |           |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)        | SINAPI | UN | 0,00530000 | R\$ 12,89 | R\$ 0,06 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R\$ 60,28 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: |                                                               |        |    |            | R\$ 1,28  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03840000  | R\$ 22,46      | R\$ 0,86 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03840000  | R\$ 27,49      | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             | R\$ 1,91       |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             | 3,19           |          |

#### 10.1.5. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000      | R\$ 53,21      | R\$ 0,37 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,65       | R\$ 0,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03380000      | R\$ 1,42       | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000      | R\$ 60,28      | R\$ 0,48 |
|          |                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 22,46      | R\$ 3,41 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 27,49      | R\$ 4,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             | R\$ 7,58       |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             | 9,12           |          |

#### 10.1.6. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000      | R\$ 53,21      | R\$ 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 4,79       | R\$ 4,79 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03150000      | R\$ 1,42       | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000      | R\$ 60,28      | R\$ 0,42 |
|          |                                                                                          |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 22,46      | R\$ 2,94 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13120000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             | R\$ 6,54       |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             | 12,10          |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |           |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:   | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:    | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 53,50%       |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



#### 10.1.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 0,3100  |
| I1807           | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 88,4500 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 88,220  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 19,1000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,61000000     | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 25,9738 |

VALOR: 114,80

#### 10.1.8. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FONTE                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,01060000     | R\$ 53,21 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN          | 0,05070000     | R\$ 1,42  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,01200000     | R\$ 60,28 |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,08  |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |             |                | R\$ 2,43  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20260000     | R\$ 22,46 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20260000     | R\$ 27,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 10,11 |

VALOR: 12,54

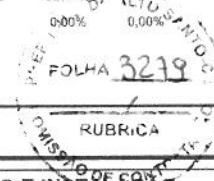
#### 10.1.9. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN          | 0,00940000     | R\$ 53,21 |
| 00003536        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,17  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN          | 0,03600000     | R\$ 1,42  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN          | 0,01100000     | R\$ 60,28 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |             |                | R\$ 3,38  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16210000     | R\$ 22,46 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16210000     | R\$ 27,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |             |                | R\$ 8,09  |

VALOR: 11,47

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



**10.1.10. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                       | SINAPI | UN   | 0,01410000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,75 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,05400000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,07 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01650000  | R\$ 60,28      | R\$ 0,99 |
| 00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,37       | R\$ 3,37 |
| TOTAL Material:                                                               |        |      |             |                | R\$ 5,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 22,46      | R\$ 4,85  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21610000  | R\$ 27,49      | R\$ 5,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 10,79 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 15,97     |

**10.1.11. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

| Material                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,04410000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,06 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 8,02       | R\$ 8,41 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | R\$ 8,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 22,46      | R\$ 4,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18910000  | R\$ 27,49      | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 9,43 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 17,90    |

**10.1.12. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,3100     | R\$ 0,3720  |
| 12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,6200    | R\$ 70,6200 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 70,9920 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 25,9738 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 96,97       |

**10.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |                                                                              |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                              |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                              |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |                                                                              |
|                                                                                   |            | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                             | BDI : 25,58%                                                                 |
|                                                                                   |            | <b>FONTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA PRÓPRIA                                                            | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |
|                                                                                   |            | <b>HORA</b><br>84,44%<br>92,17%<br>0,00%                                                                                                                      | <b>MES</b><br>47,48%<br>53,56%<br>0,00%                                      |
|                                                                                   |            | FOLHA 3280<br>RUBRICA                                                                                                                                         |                                                                              |

| Serviço                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 56,03      | R\$ 56,03  |
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 463,57     | R\$ 463,57 |
| TOTAL Serviço:                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 519,60 |
| VALOR:                                                                                                |        |      |             |                | 519,60     |

#### 10.2.2. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

| Material                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,95      | R\$ 39,95 |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | R\$ 39,95 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 39,95     |

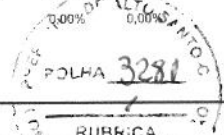
#### 10.2.3. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Serviço                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,12      | R\$ 10,12  |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 143,98     | R\$ 143,98 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,97      | R\$ 10,97  |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 67,01      | R\$ 67,01  |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,02       | R\$ 9,02   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 241,10 |
| VALOR:                                                                                                                    |        |      |             |                | 241,10     |

#### 10.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 4,44   |
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM      | SINAPI | M2   | 0,37700000  | R\$ 444,71     | R\$ 167,65 |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | SINAPI | KG   | 0,38440000  | R\$ 32,95      | R\$ 12,66  |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | SINAPI | KG   | 0,01540000  | R\$ 124,46     | R\$ 1,91   |
| 00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 14,50      | R\$ 29,00  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 215,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS   | SINAPI | H    | 1,92090000  | R\$ 27,63      | R\$ 53,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,98110000  | R\$ 21,93      | R\$ 21,51 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026                                                                                                                          | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | <b>FORTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%<br>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |              |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |                                                         |              |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                            |              |

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 74,58 |        |
| VALOR:                                                   | 290,24 |

| 10.2.5. 00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN) |                                                                            |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                         |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036209                                                                                         | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 744,04     | R\$ 744,04 |
| TOTAL Material:                                                                                  |                                                                            |        |      |             |                | R\$ 744,04 |
| VALOR:                                                                                           |                                                                            |        |      |             |                | 744,04     |

| 10.2.6. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                           |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                           |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00003146                                                                                                                                           | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                    | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,44       | R\$ 0,07   |
| 00011773                                                                                                                                           | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,23     | R\$ 110,23 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 110,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                            |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,11640000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,19   |
| 88316                                                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,03670000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,80   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                     |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 3,99   |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                                                           |        |      |             |                | 114,29     |

| 10.2.7. 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN) |                                                                   |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00034637                                                                                | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 301,16     | R\$ 301,16 |
| TOTAL Material:                                                                         |                                                                   |        |      |             |                | R\$ 301,16 |
| VALOR:                                                                                  |                                                                   |        |      |             |                | 301,16     |

| 10.2.8. 00001748 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M (UN) |                                                                                                                      |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                   |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001748                                                                                                                                   | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 284,43     | R\$ 284,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 284,43 |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |      |             |                | 284,43     |

| 10.2.9. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN) |                                                 |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                    |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0795                                                                       | CHUVEIRO ELETTRICO 220V/2500W                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 272,4300   | R\$ 272,4300 |
| I2191                                                                       | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,3700    | R\$ 36,3700  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

ALTO SANTO/CE  
FOLHA 3282

|                    |                         |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 21,6250 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 330,43      |

| 10.2.10. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN) |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 134,68     | R\$ 134,68 |
| TOTAL Material:                                                            |        |      |             |                | R\$ 134,68 |
| VALOR:                                                                     |        |      |             |                | 134,68     |

| 10.2.11. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                            | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 381,7600   | R\$ 381,7600 |
| I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS                                               | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 5,4800     | R\$ 21,9200  |
| TOTAL Material:                                                                           |         |      |             |                | R\$ 403,6800 |
| Mão de Obra                                                                               |         |      |             |                |              |
| I2391 PEDREIRO                                                                            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543 SERVENTE                                                                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                        |         |      |             |                | R\$ 55,7040  |
| VALOR:                                                                                    |         |      |             |                | 459,38       |

| 10.2.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,5100    | R\$ 35,5100 |
| TOTAL Material:                                              |         |      |             |                | R\$ 35,5100 |
| Mão de Obra                                                  |         |      |             |                |             |
| I2391 PEDREIRO                                               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |         |      |             |                | R\$ 12,0800 |
| VALOR:                                                       |         |      |             |                | 47,59       |

| 10.2.13. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |        |             |                |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                   | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 34,36      | R\$ 34,36 |
| TOTAL Material:                                                                                            |        |             |                |                | R\$ 34,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |        |             |                |                |           |
| FONTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                 |            |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
|                                            | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 | BDI : 25,58%            |
|                                                                                                                             | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                                                             | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
| <div style="text-align: right;">  </div> |            |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |

|                                                |                                                              |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,89700000 | R\$ 27,49 | R\$ 52,14 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,59770000 | R\$ 21,93 | R\$ 13,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |   |            |           | R\$ 65,24 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |   |            |           | 99,60     |

#### 10.3.1. 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) (UN)

| Material                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 55,35      | R\$ 55,35 |
| TOTAL Material:                                                                         |        |      |             |                | R\$ 55,35 |
| VALOR:                                                                                  |        |      |             |                | 55,35     |

#### 10.3.2. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,69       | R\$ 7,38  |
| 00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,17      | R\$ 20,17 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 21,96      | R\$ 2,52  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 30,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 22,46      | R\$ 4,32 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | R\$ 27,49      | R\$ 5,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 9,61 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 39,68    |

#### 10.3.3. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,52 |
| 00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,02 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                         | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,01 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,01500000  | R\$ 60,28      | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material:                                                            |        |      |             |                | R\$ 3,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,46      | R\$ 2,85 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 6,34 |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 02,10% | 12,50% |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| 10.3.4. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000296                                                                                                                                                                             | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,08       | R\$ 4,16 |
| 00003518                                                                                                                                                                             | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,28       | R\$ 3,28 |
| 00020078                                                                                                                                                                             | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 21,96      | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 8,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                |          |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,46      | R\$ 3,09 |
| 88267                                                                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                       |                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 6,88 |
| VALOR:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |        |      |             |                | 15,41    |

| 10.3.5. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                        |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000122                                                                                                                                                                             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                         | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 53,21      | R\$ 0,52 |
| 00003517                                                                                                                                                                             | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,82       | R\$ 1,82 |
| 00038383                                                                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,01 |
| 00020083                                                                                                                                                                             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01500000  | R\$ 60,28      | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                      |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                              |                                                                                        |        |      |             |                |          |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88248                                                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,46      | R\$ 2,85 |
| 88267                                                                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                       |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 6,34 |
| VALOR:                                                                                                                                                                               |                                                                                        |        |      |             |                | 9,59     |

| 10.3.6. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN) |                                        |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                  |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026                                                                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | R\$ 54,5000    | R\$ 3,1338  |
| I1319                                                                     | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,0800    | R\$ 17,0800 |
| I1888                                                                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L    | 0,09100000  | R\$ 52,4900    | R\$ 4,7766  |
| TOTAL Material:                                                           |                                        |         |      |             |                | R\$ 24,9904 |
| Mão de Obra                                                               |                                        |         |      |             |                |             |
|                                                                           |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,7860  |
| I2320                                                                     | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,8008 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 |        | 0,00%  |

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5868

VALOR: 44,58

### 10.3.7. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

| Material                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,24      | R\$ 14,24 |
| TOTAL Material:                                                                      |        |      |             |                | R\$ 14,24 |
| VALOR:                                                                               |        |      |             |                | 14,24     |

### 10.3.8. 89754 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,08       | R\$ 4,16  |
| 00003848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,74       | R\$ 9,74  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 21,96      | R\$ 1,09  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,09190000  | R\$ 22,46      | R\$ 2,06  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,09190000  | R\$ 27,49      | R\$ 2,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 4,58  |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 19,57     |

### 10.3.9. 89779 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,69       | R\$ 7,38  |
| 00003893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,97      | R\$ 15,97 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | R\$ 21,96      | R\$ 2,52  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 25,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SINAPI | H    | 0,12840000  | R\$ 22,46      | R\$ 2,88  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,12840000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 6,40  |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 32,27     |

### 10.3.10. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| Material                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01630000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,02 |
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | R\$ 5,63       | R\$ 5,93 |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29300000  | R\$ 22,46      | R\$ 6,58  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29300000  | R\$ 27,49      | R\$ 8,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 14,63 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 20,58     |

**10.3.11. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

| Material                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01770000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,02 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | R\$ 9,30       | R\$ 9,81 |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |             |                | R\$ 9,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | R\$ 22,46      | R\$ 7,14  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000  | R\$ 27,49      | R\$ 8,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 15,88 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 25,71     |

**10.3.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

| Material                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                        | SINAPI | UN   | 0,02470000  | R\$ 1,42       | R\$ 0,03  |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | R\$ 12,89      | R\$ 13,59 |
| TOTAL Material:                                                           |        |      |             |                | R\$ 13,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000  | R\$ 22,46      | R\$ 9,98  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000  | R\$ 27,49      | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 22,19 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 35,81     |

**10.3.13. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 3,69       | R\$ 11,07 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|                 |                                                                                                                            |        |    |            |           |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 21,96 | R\$ 3,78  |
| 00007091        | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,84 | R\$ 13,84 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |    |            | R\$ 28,69 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25680000  | R\$ 22,46      | R\$ 5,76 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25680000  | R\$ 27,49      | R\$ 7,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             | R\$ 12,81      |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             | 41,50          |          |

**10.3.14. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,26340000  | R\$ 66,02      | R\$ 17,38 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,12930000  | R\$ 142,64     | R\$ 18,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             | R\$ 35,82      |           |

| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00025067        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                      | SINAPI | UN   | 209,79380000 | R\$ 5,07       | R\$ 1.063,65 |
| 00000660        | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                | SINAPI | UN   | 52,50000000  | R\$ 3,14       | R\$ 164,85   |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,02750000   | R\$ 6,93       | R\$ 0,19     |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,59940000   | R\$ 9,51       | R\$ 5,70     |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,06320000   | R\$ 12,44      | R\$ 0,78     |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,71280000   | R\$ 3,33       | R\$ 2,37     |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,23560000   | R\$ 17,63      | R\$ 39,41    |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |              | R\$ 1.276,95   |              |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 42,48450000 | R\$ 28,20      | R\$ 1.198,06 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 33,38070000 | R\$ 21,93      | R\$ 732,03   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 1.930,09   |              |

| Serviço |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3   | 0,93600000  | R\$ 524,37     | R\$ 490,81 |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,16990000  | R\$ 464,50     | R\$ 78,91  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|        |                                                                                                                                         |        |    |             |                |             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------------|-------------|
| 89998  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                               | SINAPI | KG | 6,17000000  | RS 8,47        | RS 52,25    |
| 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | SINAPI | KG | 35,70840000 | RS 13,60       | RS 485,63   |
| 89996  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                               | SINAPI | KG | 4,44240000  | RS 9,03        | RS 40,11    |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,34520000  | RS 433,39      | RS 582,99   |
| 89995  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                          | SINAPI | M3 | 0,15380000  | RS 947,29      | RS 145,69   |
| 89993  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                               | SINAPI | M3 | 0,13450000  | RS 985,08      | RS 132,49   |
| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                       | SINAPI | M3 | 0,45360000  | RS 2.320,73    | RS 1.052,68 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | SINAPI | M3 | 0,59500000  | RS 196,07      | RS 116,66   |
|        |                                                                                                                                         |        |    |             | TOTAL Serviço: | RS 3.178,22 |
|        |                                                                                                                                         |        |    |             | VALOR:         | 6.421,08    |

**10.3.15. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 5679                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,08880000  | RS 66,02                         | RS 5,86  |
| 5678                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,04360000  | RS 142,64                        | RS 6,21  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 12,07 |

| Material |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00041629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | RS 474,65       | RS 474,65 |
|          |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | RS 474,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08580000  | RS 28,20                                       | RS 2,41 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06740000  | RS 21,93                                       | RS 1,47 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 3,88 |

| Serviço |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,04050000  | RS 251,67      | RS 10,19 |
|         |                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço: | RS 10,19 |
|         |                                                                                                          |        |      |             | VALOR:         | 500,79   |

**10.3.16. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%        |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            |            |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,71260000 | R\$ 65,42  | R\$ 113,06 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,84040000 | R\$ 142,64 | R\$ 119,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |            | R\$ 232,93 |            |

| Material        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 3,06240000     | R\$ 110,25     | R\$ 337,62   |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                        | SINAPI | UN   | 6,596,35460000 | R\$ 0,52       | R\$ 3.430,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |      |                | R\$ 3.767,72   |              |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 93,83620000 | R\$ 28,20      | R\$ 2.646,18 |
| 88316                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 73,72850000 | R\$ 21,93      | R\$ 1.616,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |      |             | R\$ 4.263,04   |              |

| Serviço        |                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100475         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 3,06130000  | R\$ 676,49     | R\$ 2.070,93 |
| 89998          | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                        | SINAPI | KG   | 9,62520000  | R\$ 8,47       | R\$ 81,52    |
| 96536          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                           | SINAPI | M2   | 3,12000000  | R\$ 69,96      | R\$ 218,27   |
| 89995          | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                   | SINAPI | M3   | 0,31200000  | R\$ 947,29     | R\$ 295,55   |
| 97735          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,86800000  | R\$ 2.320,73   | R\$ 2.014,39 |
| 101625         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020            | SINAPI | M3   | 1,15900000  | R\$ 181,60     | R\$ 210,47   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                  |        |      |             | R\$ 4.891,13   |              |
| VALOR:         |                                                                                                                                                  |        |      |             | 13.154,82      |              |

#### 11.1. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

| Material        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,80      | R\$ 10,80 |
| TOTAL Material: |                                                                                       |        |      |             | R\$ 10,80      |           |
| VALOR:          |                                                                                       |        |      |             | 10,80          |           |

#### 11.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

| Material |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,76       | R\$ 1,52 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO: 00000031

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

FOLHA 3291

RUBRICA

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88240                                          | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 24,00000000 | R\$ 21,82      | R\$ 523,68   |
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 32,00000000 | R\$ 25,36      | R\$ 811,52   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 1.335,20 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 57.517,16    |

### 13.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material           |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154              | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L    | 0,14000000  | R\$ 5,9700     | R\$ 0,8358 |
| I0052              | AMONIA          | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 4,6300     | R\$ 0,9260 |
| TOTAL Material:    |                 |         |      |             |                | R\$ 1,7618 |
| Mão de Obra        |                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543              | SERVENTE        | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |         |      |             |                | R\$ 7,3840 |
| VALOR:             |                 |         |      |             |                | 9,15       |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

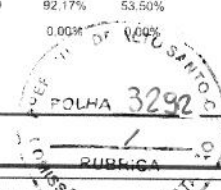
BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE



### COMP 001 AS ESTRUTURA EM ALUMINHO PESADO BOX TRUSS Q30 CONFORME PROJETO (11,60C X 7,60L X 4,00A)M (UN)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| INS-42338770. BASE TUBULAR Q25             | PRÓPRIA | UN   | 4,00000000   | R\$ 420,12     | R\$ 1.680,48  |
| INS-51154529 KIT PARAFUSOS A325/8 X 2' Q30 | PRÓPRIA | UN   | 100,00000000 | R\$ 17,19      | R\$ 1.719,00  |
| INS-588449311 SUEEV Q30 4 FACES            | PRÓPRIA | UN   | 16,00000000  | R\$ 1.384,49   | R\$ 22.151,84 |
| INS- TORRE 2000X400X400MM Q25              | PRÓPRIA | UN   | 6,00000000   | R\$ 744,76     | R\$ 4.468,56  |
| INS-63472020 TORRE 4000X400X400MM Q30      | PRÓPRIA | UN   | 4,00000000   | R\$ 1.861,90   | R\$ 7.447,60  |
| INS-83997546 TORRE 5000X400X400MM Q30      | PRÓPRIA | UN   | 8,00000000   | R\$ 2.339,31   | R\$ 18.714,48 |
| TOTAL Material:                            |         |      |              |                | R\$ 56.181,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 24,00000000 | R\$ 21,82      | R\$ 523,68   |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 32,00000000 | R\$ 25,36      | R\$ 811,52   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 1.335,20 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 57.517,16    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |        | DATA : 14/04/2026 BDI : 25,58%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                         | 84,44% | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                       | 2025/09 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                       | 92,17% | 53,50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                      | PRÓPRIA                                                                                                                                                       | 0,00%  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra        |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114           | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,54      | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |      |             |                | R\$ 14,54 |

| Serviço        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:         |                                                                                   |        |      |             |                | 23,01    |

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra        |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,54      | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | R\$ 14,54 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:         |                                                                                       |        |      |             |                | 22,84    |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                                               | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |                   |                         |              |        |

DE ALTO SANTO/CE  
 FOLHA 3294



88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000                     | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
|                         |                                                                                                 |        |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | R\$ 7,12 |

|                                                     |        |      |                    |                |           |
|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 14,54      | R\$ 14,54 |
|                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,54 |

| Serviço |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95310   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16 |
|         |                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,16 |
|         |                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 21,82    |

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000      | R\$ 111,83     | R\$ 129,72 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 116,40000000    | R\$ 1,10       | R\$ 128,04 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 261,89000000    | R\$ 0,64       | R\$ 167,60 |
|          |                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 425,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,23000000                                    | R\$ 21,93      | R\$ 246,27 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 246,27 |
|                                         |                                      |        |      |                                                | VALOR:         | 671,63     |

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,14000000   | R\$ 111,83      | R\$ 127,46 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 171,13000000 | R\$ 1,10        | R\$ 188,24 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 192,52000000 | R\$ 0,64        | R\$ 123,21 |
|          |                                                                            |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 438,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,97%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



|                                                |                                      |        |   |             |            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|-------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R\$ 243,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |             | R\$ 243,42 |
| VALOR:                                         |                                      |        |   |             | 682,35     |

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,38 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,50 |

| Material        | FONTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,16000000     | R\$ 111,83 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG          | 174,10000000   | R\$ 1,10   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 195,86000000   | R\$ 0,64   |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | R\$ 446,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,50000000     | R\$ 27,05  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |             |                | R\$ 121,72 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |             |                | 571,80     |

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,80000000  | R\$ 1,68       | R\$ 4,70 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,85000000  | R\$ 5,70       | R\$ 4,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 9,54 |

| Material        | FONTE                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,18000000     | R\$ 111,83 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG          | 157,44000000   | R\$ 1,10   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG          | 177,12000000   | R\$ 0,64   |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |             |                | R\$ 418,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,65000000     | R\$ 27,05 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 0,79000000     | R\$ 21,93 |
|                                         |                                                                           |        |             |                | R\$ 98,73 |
|                                         |                                                                           |        |             |                | R\$ 17,32 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                         |                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | NÚMERO:                 | 00000031                                                                                                                                                      |        | DATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14/04/2026 |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | OBRA:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        | BDI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,58%     |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE      | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,60% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                   | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%                                                                                                                                                        | 53,60% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                 | 0,00%                                                                                                                                                         | 0,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE           |                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

|                                                |  |            |
|------------------------------------------------|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  | R\$ 116,05 |
| VALOR:                                         |  | 544,07     |

| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,31000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,32 |
| 88830                                                                                                                                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,01000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 3,36 |

| Material        |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,95000000   | R\$ 113,28     | R\$ 107,61 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 426,49000000 | R\$ 0,64       | R\$ 272,95 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |              |                | R\$ 380,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,32000000  | R\$ 27,05      | R\$ 116,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 116,85 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 500,77     |

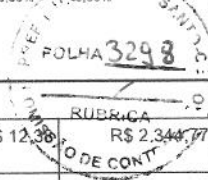
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,15 |
| 88830                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000  | R\$ 2,02       | R\$ 1,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 2,90 |

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000123        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 19,44000000  | R\$ 7,22       | R\$ 140,35 |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | SINAPI | M3   | 1,08000000   | R\$ 111,83     | R\$ 120,77 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                             | SINAPI | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,64       | R\$ 311,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |              |                | R\$ 572,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,75000000  | R\$ 27,05      | R\$ 101,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 101,43 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



|                 |                                                                             |        |    |              |              |              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|--------------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS        | SINAPI | L  | 189,40000000 | R\$ 12,38    | R\$ 2.344,77 |
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78000000   | R\$ 113,28   | R\$ 88,35    |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG | 264,42000000 | R\$ 0,64     | R\$ 169,22   |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |    |              | R\$ 2.602,34 |              |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,69000000  | R\$ 27,05      | R\$ 126,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             | R\$ 126,86     |            |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             | 2.732,84       |            |

#### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,42 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             | R\$ 3,60       |          |

| Material        |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,02000000   | R\$ 113,28     | R\$ 115,54 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 343,52000000 | R\$ 0,64       | R\$ 219,85 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |              | R\$ 335,39     |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,64000000  | R\$ 27,05      | R\$ 125,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             | R\$ 125,51     |            |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             | 464,50         |            |

#### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             | R\$ 8,31       |          |

| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|          |                   |        |   |            |                    |           |
|----------|-------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,54          | R\$ 19,54 |
|          |                   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,54 |

| Serviço |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95314   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22 |
|         |                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
|         |                                                                       |        |      |             | VALOR:         | 28,07    |

| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) |                               |        |      |             |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                             |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00000034                                                                             | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 6,37        | R\$ 6,37 |
|                                                                                      |                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,03250000                                     | R\$ 23,01      | R\$ 0,74 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,04880000                                     | R\$ 28,07      | R\$ 1,36 |
|                                         |                                                 |  |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,10 |
|                                         |                                                 |  |  |        |      | VALOR:                                         |                | 8,47     |

| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022 (KG) |                                                                                                                      |        |      |                 |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                         |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00043132                                                                                                                         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | R\$ 13,48      | R\$ 0,33 |
| 00039017                                                                                                                         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000      | R\$ 0,19       | R\$ 0,53 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,01720000                                     | R\$ 23,01      | R\$ 0,39 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,10550000                                     | R\$ 28,07      | R\$ 2,96 |
|                                         |                                                 |  |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 3,35 |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 92799   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000     | R\$ 9,39       | R\$ 9,39 |
|         |                                                            |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 9,39 |
|         |                                                            |        |      | VALOR:         |                | 13,60    |

| 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) |                               |        |      |                 |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                                                                             |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000034                                                                             | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,00000000      | R\$ 6,37       | R\$ 6,37 |
|                                                                                      |                               |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,37 |

|                                         |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |

|                                                |                                                 |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04100000 | R\$ 28,01 | R\$ 0,94 |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,06150000 | R\$ 28,07 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |   |            | R\$ 2,66  |          |
| VALOR:                                         |                                                 |        |   |            | 9,03      |          |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043484                                                      | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043460                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |                                                                                        |        |      |             | R\$ 8,34       |           |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000247                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,54      | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                                                        |        |      |             | R\$ 14,54      |           |
| Serviço                                                       |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95316                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,54  |
| TOTAL Serviço:                                                |                                                                                        |        |      |             | R\$ 0,54       |           |
| VALOR:                                                        |                                                                                        |        |      |             | 23,42          |           |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                      |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                            |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                                           | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043485                                                                           | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,13       | R\$ 1,13  |
| 00037372                                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043461                                                                           | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31  |
| 00037373                                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                     |                                                                                      |        |      |             | R\$ 7,66       |           |
| Mão de Obra                                                                        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000246                                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,54      | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                                                                      |        |      |             | R\$ 14,54      |           |
| Serviço                                                                            |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |  |         |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA:   | 14/04/2026              |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | BDI:    | 25,58%                  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE   | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 |



|       |                                                                                                            |        |   |            |                |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|---------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,26        | RS 0,26 |
|       |                                                                                                            |        |   |            | TOTAL Serviço: | RS 0,26 |
|       |                                                                                                            |        |   |            | VALOR:         | 22,46   |

#### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|---------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 3,62                        | RS 3,62 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,31                        | RS 1,31 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,43                        | RS 1,43 |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,78                        | RS 0,78 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,08                        | RS 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,09                        | RS 1,09 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | RS 8,31 |

| Mão de Obra |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00000252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 14,54           | RS 14,54 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 14,54 |

| Serviço |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 95320   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,16        | RS 0,16 |
|         |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | RS 0,16 |
|         |                                                                                       |        |      |             | VALOR:         | 23,01   |

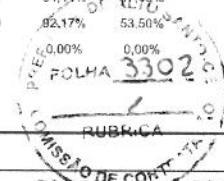
#### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|---------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 3,62                        | RS 3,62 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,31                        | RS 1,31 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,43                        | RS 1,43 |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,78                        | RS 0,78 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,08                        | RS 0,08 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,09                        | RS 1,09 |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | RS 8,31 |

| Mão de Obra |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00004760    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 19,48           | RS 19,48 |
|             |                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 19,48 |

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 17,18% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 82,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|       |                                                                                         |        |   |            |                |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|---------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,28        | RS 0,28 |
|       |                                                                                         |        |   |            | TOTAL Serviço: | RS 0,28 |
|       |                                                                                         |        |   |            | VALOR:         | 28,07   |

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

| Serviço |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
|         |                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,40 |
|         |                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 0,40     |

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

| Serviço |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 88828   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36 |
| 88829   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26 |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2,02 |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 2,02     |

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00010535    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.285,00       | R\$ 0,33 |
|             |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
|             |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:             | 0,33     |

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | RS 5.285,00    | RS 0,07 |

BELCHI  
OR  
ALVES  
LINHAR  
ES:0614  
5512342



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                               |                   |                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 | BDI : 25,58%            |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: 0,07

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 5.285,00   | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,36 |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,36     |

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | R\$ 1,01       | R\$ 1,26 |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | R\$ 1,26 |
| VALOR:                                                         |        |      |             |                | 1,26     |

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Serviço                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,37       | R\$ 1,37 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,68 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1,68     |

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Serviço                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,37       | R\$ 1,37 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,50       | R\$ 1,50 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,52       | R\$ 2,52 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,70 |



|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                                                            |              |
|                                                                                   | NÚMERO:                                             | 00000031                                                                                                                                                      |  |  |  | DATA : 14/04/2026                                                                                                                          | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |  |  | <b>FONTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%<br>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |              |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |  |  |                                                                                                                                            |              |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                            |              |



VALOR: 5,70

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 21.498,30  | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,37 |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 1,37     |

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 21.498,30  | R\$ 0,31 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,31 |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,31     |

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 21.498,30  | R\$ 1,50 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,50 |
| VALOR:             |                                                                                                                                   |        |      |             |                | 1,50     |

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Especiais        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | R\$ 1,01       | R\$ 2,52 |
| TOTAL Especiais: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 2,52 |
| VALOR:           |                                                       |        |      |             |                | 2,52     |

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043483                | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043459                | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |         |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |         | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 0,00%  |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |               |



|                                |                                                                 |        |   |            |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 8,09 |

| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 18,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |             |                | R\$ 18,56 |

| Serviço        | FONTE                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95329          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                        |        |             |                | R\$ 0,27 |
| VALOR:         |                                                                                        |        |             |                | 26,92    |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62 R\$ 3,62    |
| 00043483                                                    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43 R\$ 1,43    |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43 R\$ 1,43    |
| 00043459                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44 R\$ 0,44    |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08 R\$ 0,08    |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09 R\$ 1,09    |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |                                                                                                  |        |      |             | R\$ 8,09             |

| Mão de Obra        | FONTE                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 19,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |        |             |                | R\$ 19,48 |

| Serviço        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |             |                | R\$ 0,22 |
| VALOR:         |                                                                                     |        |             |                | 27,79    |

| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                    |        |             |                |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                       |                                                                                                                    | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| 88297                                                                                                                         | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 32,56 R\$ 32,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 32,56            |
| Serviço                                                                                                                       | FONTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
| 91529                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,92 R\$ 0,92    |
| 91530                                                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,24 R\$ 0,24    |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NÚMERO: 00000031

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

LOCAL: ALTO SANTO/CE

PRE: 3306  
RUBRICA  
COMPROVADO DE CONT

TOTAL Serviço de Cont: R\$ 1,16

VALOR: 33,72

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297                                          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,56      | R\$ 32,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |      |             |                | R\$ 32,56 |

| Serviço                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,92       | R\$ 0,92 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,15       | R\$ 1,15 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,59       | R\$ 5,59 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,90 |

VALOR: 40,46

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 17.335,43  | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,92 |

VALOR: 0,92

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

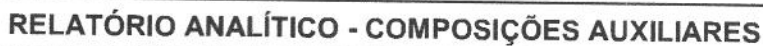
| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 17.335,43  | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

VALOR: 0,24

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 17.335,43  | R\$ 1,15 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1,15 |

VALOR: 1,15



92,17% 15,35%  
0,00% 0,00%  
FOLHA 3307  
RUBRICA

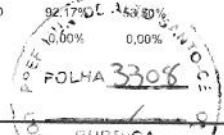
| Material |                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | R\$ 5,43        | R\$ 5,59 |
|          |                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,59 |
|          |                |        |      |             | VALOR:          | 5,59     |

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000      | R\$ 111,83     | R\$ 84,52  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 322,97770000    | R\$ 0,64       | R\$ 206,70 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000      | R\$ 95,49      | R\$ 56,07  |
|          |                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 347,29 |

| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |                                  |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 89226                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,61970000                       | R\$ 1,68       | R\$ 1,04 |
| 89225                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,65720000                       | R\$ 5,70       | R\$ 3,74 |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 4,78 |

**BELCHI**  
**OR**  
**ALVES**  
**LINHAR**  
**ES:0614**  
**5512342**



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                    |                                                                              |                                          |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026                                                                                  |                                                                              | BDI : 25,58%                             |                                          |
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | <b>FORTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA PRÓPRIA | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | <b>HORA</b><br>84,44%<br>92,17%<br>0,00% | <b>MES</b><br>47,48%<br>100,00%<br>0,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |                 |                                                                              |                                          |                                          |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |                                                                                                    |                                                                              |                                          |                                          |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 349,64

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000  | R\$ 27,05      | R\$ 34,53 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000  | R\$ 21,93      | R\$ 44,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 78,97 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 433,39    |

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60670000  | R\$ 1,68       | R\$ 1,01 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,64340000  | R\$ 5,70       | R\$ 3,66 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 4,67 |

| Material        |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | R\$ 111,83     | R\$ 81,35  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 364,94330000 | R\$ 0,64       | R\$ 233,56 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59720000   | R\$ 95,49      | R\$ 57,02  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | R\$ 371,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000  | R\$ 27,05      | R\$ 33,81 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000  | R\$ 21,93      | R\$ 43,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 77,21 |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 453,81    |

**94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | R\$ 1,68       | R\$ 1,01 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | R\$ 5,70       | R\$ 3,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 4,64 |

| Material |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 111,83     | R\$ 79,61  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,64       | R\$ 250,34 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                              |         |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                     |         | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALÇO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |               |

|          |                                                                       |        |    |            |                 |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | RS 95,49        | RS 56,59   |
|          |                                                                       |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 386,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | RS 27,05                                       | RS 33,54  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | RS 21,93                                       | RS 43,05  |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 76,59 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 467,77    |

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO OM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| 89226                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,64620000  | RS 1,68                          | RS 1,08 |
| 89225                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,68530000  | RS 5,70                          | RS 3,90 |
|                           |                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 4,98 |

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,83250000   | R\$ 111,83      | RS 93,09   |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 213,45310000 | RS 0,64         | RS 136,60  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58210000   | RS 95,49        | RS 55,58   |
|          |                                                                            |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 285,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,33150000  | RS 27,05                                       | RS 36,01 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,10580000  | RS 21,93                                       | RS 46,18 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 82,19 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 372,44   |

**92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | RS 6,37         | RS 7,07 |
|          |                               |        |      |             | TOTAL Material: | RS 7,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|---------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | RS 23,01                                       | RS 0,03 |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | RS 28,07                                       | RS 0,24 |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 0,27 |
|                                         |                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 7,34    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

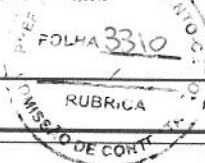
BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,58% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 5,51       | R\$ 6,11 |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | R\$ 6,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,01 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 0,14 |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 6,25     |

### 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 5,51       | R\$ 6,11 |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | R\$ 6,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,00250000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 6,18     |

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 6,71       | R\$ 7,17 |
| TOTAL Material:                       |        |      |             |                | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03100000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 0,98 |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 8,15     |

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,75       | R\$ 7,49 |
| TOTAL Material:                       |        |      |             |                | R\$ 7,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,05 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000  | R\$ 28,07      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 0,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |  |                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 BDI : 25,58% |                         |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE                          | VERSÃO                  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI                         | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA                        | PRÓPRIA                 |

RUBRICA  
 VALOR CONTINUA  
 7,99

**92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 6,02       | R\$ 6,44 |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | R\$ 6,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01520000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,34 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09330000  | R\$ 28,07      | R\$ 2,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 2,95 |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 9,39     |

**92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 6,02       | R\$ 6,44 |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | R\$ 6,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | R\$ 23,01      | R\$ 0,21 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | R\$ 28,07      | R\$ 1,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 1,84 |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 8,28     |

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 0,16     |

**95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:                                  |        |      |             |                | 0,21     |

**95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,16 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
| OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
| LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                              |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,16 |
| VALOR:             | 0,16     |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00000378 ARMADOR (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 19,54      | R\$ 0,22 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,22 |  |
| VALOR:                                                                          |        |      |             |                | 0,22     |  |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,54 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,54 |  |
| VALOR:                                                                                          |        |      |             |                | 0,54     |  |

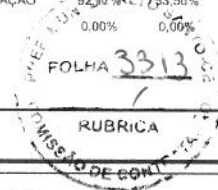
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,26 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,26 |  |
| VALOR:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,26     |  |

| 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 14,54      | R\$ 0,16 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,16 |  |
| VALOR:                                                                                          |        |      |             |                | 0,16     |  |

| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 19,48      | R\$ 0,28 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |        |      |             |                | R\$ 0,28 |  |
| VALOR:                                                                                            |        |      |             |                | 0,28     |  |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 18,56      | R\$ 0,27 |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,27 |  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 0,27     |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,77% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                               |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00001213                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 19,48      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                            |                                               |        |      |             | R\$ 0,22       |
| VALOR:                                                                                        |                                               |        |      |             | 0,22           |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                       |        |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                         |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00002436                                                                            | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,03732000  | R\$ 19,48      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |                       |        |      |             | R\$ 0,72       |
| VALOR:                                                                              |                       |        |      |             | 0,72           |

| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                            |        |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                              |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00002696                                                                                                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01798000  | R\$ 19,48      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                       |                                            |        |      |             | R\$ 0,35       |
| VALOR:                                                                                                   |                                            |        |      |             | 0,35           |

| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004755                                                                                      | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 19,04      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                            |                                   |        |      |             | R\$ 0,28       |
| VALOR:                                                                                        |                                   |        |      |             | 0,28           |

| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                          |        |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                            |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00044497                                                                                               | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 18,04      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                     |                                          |        |      |             | R\$ 0,20       |
| VALOR:                                                                                                 |                                          |        |      |             | 0,20           |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                           |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00037666                                                                                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00831000  | R\$ 19,77      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                    |                                                           |        |      |             | R\$ 0,16       |
| VALOR:                                                                                                                |                                                           |        |      |             | 0,16           |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |                       | DATA : 14/04/2026<br>BDI : 25,58%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                       | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,60%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,60% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                        | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA                  | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                        | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48%                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO                      | 92,17%                                                                                                                                                        | 53,60%                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                                      | 0,00%                                                                                                                                                         | 0,00%                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE                                |                                                                                                                                                               | FOLHA 3314<br>RUBRICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |       |       |

| Mão de Obra                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 25,63      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 0,29     |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                        | SINAPI | H    | 0,01637000  | R\$ 19,77      | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 0,32     |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                 | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 25,15      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:                                                                                                      |        |      |             |                | 0,29     |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 19,48      | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,41 |
| VALOR:                                                                           |        |      |             |                | 0,41     |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004783 PINTOR (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01476000  | R\$ 19,48      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 0,28     |

| 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)                                                      | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 19,48      | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,22 |
| VALOR:                                                                              |        |      |             |                | 0,22     |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                             | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 13,43      | R\$ 0,28 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NÚMERO: 00000031

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2025/08 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

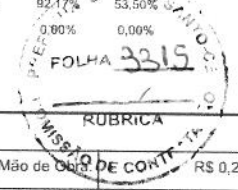
PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

LOCAL: ALTO SANTO/CE



TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,28

VALOR: 0,28

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012869           | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 19,23      | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,22 |
| VALOR:             |                                 |        |      |             |                | 0,22     |

### 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62  |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,26       | R\$ 1,26  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43  |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 8,34  |
| Mão de Obra                    |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002436                       | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,48      | R\$ 19,48 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 19,48 |
| Serviço                        |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95332                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,72       | R\$ 0,72  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,72  |
| VALOR:                         |                                                                                        |        |      |             |                | 28,54     |

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,13       | R\$ 1,13 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 7,66 |



|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                    |                                                                              |                                          |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                    |                                                                              |                                          |                                          |
|                                                                                   | NÚMERO:                                             | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026                                                                                  |                                                                              | BDI : 25,58%                             |                                          |
|                                                                                   | OBRA:                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | <b>FONTE</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA PROPRIA | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | <b>HORA</b><br>84,44%<br>92,17%<br>0,00% | <b>MES</b><br>0,4748%<br>53,50%<br>0,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | RUBRICA<br>FOLHA 33/6                                                                              |                                                                              |                                          |                                          |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |                                                                                                    |                                                                              |                                          |                                          |

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 19,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |             |                | R\$ 19,48 |

| Serviço        | FONTE                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95335          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,35 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                |        |             |                | R\$ 0,35 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,49 |
|--------|-------|

#### 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | FONTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00011684        | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 50,72 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN          | 0,02100000     | R\$ 0,07  |
| TOTAL Material: |                                                        |        |             |                | R\$ 50,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15250000     | R\$ 27,49 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,04810000     | R\$ 21,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |             |                | R\$ 5,24  |
| VALOR:                                         | 56,03                                                        |        |             |                |           |

#### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | FONTE                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00006141        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 4,81 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN          | 0,02100000     | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: |                                                                   |        |             |                | R\$ 4,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15250000     | R\$ 27,49 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,04810000     | R\$ 21,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |             |                | R\$ 5,24  |
| VALOR:                                         | 10,12                                                        |        |             |                |           |

#### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,22400000     | R\$ 32,69 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,05600000     | R\$ 34,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |             |                | R\$ 9,23  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                              |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                     | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                              | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 53,50%       |



| Material        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | SINAPI | KG   | 0,12800000  | R\$ 12,21      | R\$ 1,56   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,22800000  | R\$ 3,33       | R\$ 14,07  |
| 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 4,44800000  | R\$ 25,72      | R\$ 114,40 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 130,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | R\$ 22,84      | R\$ 4,08  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,79200000  | R\$ 27,79      | R\$ 22,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 26,08 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 165,34 |
|--------|--------|

**96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,05300000  | R\$ 32,69      | R\$ 1,73 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01300000  | R\$ 34,13      | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01670000  | R\$ 6,93       | R\$ 0,11  |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,60500000  | R\$ 9,51       | R\$ 5,75  |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                             | SINAPI | KG   | 0,02600000  | R\$ 12,44      | R\$ 0,32  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,05300000  | R\$ 15,06      | R\$ 0,79  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 0,54700000  | R\$ 3,33       | R\$ 1,82  |
| 00006212        | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | SINAPI | M    | 1,13400000  | R\$ 15,77      | R\$ 17,88 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 26,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47700000  | R\$ 22,84      | R\$ 10,89 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,08800000  | R\$ 27,79      | R\$ 30,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 41,12 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,96 |
|--------|-------|

**90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

04/2026

SINAPI

2025/09 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

FOLHA

3318

RUBRICA

|       |                                                                                                                                                        |        |     |            |         |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|---------|---------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | RS 0,40 | RS 0,19 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | RS 2,02 | RS 2,24 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 2,43

| Material                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | SINAPI | M3   | 0,63020000   | RS 113,28      | RS 71,38  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                  | SINAPI | KG   | 15,12550000  | RS 1,10        | RS 16,63  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                  | SINAPI | KG   | 420,15270000 | RS 0,64        | RS 268,89 |
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,58820000   | RS 110,25      | RS 64,84  |

TOTAL Material: RS 421,74

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60690000  | RS 27,05       | RS 43,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,54920000  | RS 21,93       | RS 55,90 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 99,36

VALOR: 523,53

## 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 7,41480000  | RS 28,20       | RS 209,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,94320000  | RS 21,93       | RS 108,40 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 317,49

| Serviço                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | RS 523,53      | RS 629,80 |

TOTAL Serviço: RS 629,80

VALOR: 947,29

## 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

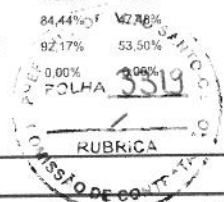
| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,29730000  | RS 28,20       | RS 233,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,53150000  | RS 21,93       | RS 121,30 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 355,28

| Serviço                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | RS 523,53      | RS 629,80 |

TOTAL Serviço: RS 629,80

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |           |                                                                                                                                                               |  |                  |                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------|-----------------|
|  | NÚMERO:   | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA: 14/04/2026 |                         | BDI: 25,58%     |
|                                                                                   | OBRA:     | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE            | VERSÃO                  | HORA            |
|                                                                                   | DESCRÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% F 42,76% |
|                                                                                   | LOCAL:    | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI           | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50%   |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA          | PRÓPRIA                 | 0,00% 2,06%     |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 985,08 |
|--------|--------|

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88295                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,21      | R\$ 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |  |  |        |      |             |                | R\$ 27,21 |

| Serviço |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93277   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 93278   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,39 |
| VALOR:         | 27,60    |

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88295                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,21      | R\$ 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |  |  |        |      |             |                | R\$ 27,21 |

| Serviço |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93277   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 93278   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 93279   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 93280   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78       | R\$ 0,78 |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,47 |
| VALOR:         | 28,68    |

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

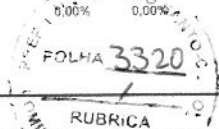
| Equipamento        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.136,79   | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,32 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,32 |
|--------|------|

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026                                                                   |                         | BDI : 25,58%          |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | FONTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                              | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA               |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | HORA                                                                                | MES                     |                       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | 92,17%                                                                              | 53,50%                  |                       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | 0,00%                                                                               | 0,00%                   |                       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  |                         |                       |

|                    |                                                                                           |        |    |            |              |          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|----------|
| 00036487           | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 5,136,79 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |    |            | R\$ 0,07     |          |
| VALOR:             |                                                                                           |        |    |            | 0,07         |          |

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Equipamento                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 5.136,79   | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 0,30     |

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| Especiais                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | R\$ 1,01       | R\$ 0,78 |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | R\$ 0,78 |
| VALOR:                                                         |        |      |             |                | 0,78     |

**10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)**

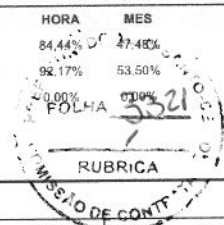
| Geral                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 53,34280000 | R\$ 1,0000     | R\$ 53,3428  |
| 12702 JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 20,00360000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,0036  |
| TOTAL Geral:                                                               |         |      |             |                | R\$ 102,1564 |
| VALOR:                                                                     |         |      |             |                | 102,16       |

**10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)**

| Geral                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100  |
| 12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 91,3800    | R\$ 91,3800  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                          | SEINFRA | H    | 53,34280000 | R\$ 1,0000     | R\$ 53,3428  |
| 12702 JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 20,00360000 | R\$ 1,0000     | R\$ 20,0036  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 66,67850000 | R\$ 1,0000     | R\$ 66,6785  |
| TOTAL Geral:                                                               |         |      |             |                | R\$ 260,2149 |
| VALOR:                                                                     |         |      |             |                | 260,21       |

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,85       | R\$ 5,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                              |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026                                                                   |                                                                              | BDI : 25,58%                                                                                              |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | <b>FONTES</b><br>SEINFRA<br>SINAPI<br>PRÓPRIA                                       | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | <b>HORA</b><br>84,44%<br>92,17%<br>100%<br><b>MES</b><br>27,48%<br>53,50%<br>100%<br><b>FOLHA</b><br>3521 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |                                                                              |                                                                                                           |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                              |                                                                                                           |

|          |                                       |        |    |            |                 |           |
|----------|---------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,66        | R\$ 6,66  |
|          |                                       |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 12,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48600000  | R\$ 23,42                                      | R\$ 11,38 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48600000  | R\$ 28,54                                      | R\$ 13,87 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,25 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 37,76     |

| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |             |                |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Material                                                                                                                      | FONTES                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
| 00010425                                                                                                                      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 85,68       | R\$ 85,68  |
| 00004351                                                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 19,88       | R\$ 39,76  |
| 00037329                                                                                                                      | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG          | 0,03040000     | R\$ 124,46      | R\$ 3,78   |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                     |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 129,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38700000  | R\$ 27,49                                      | R\$ 10,63 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,18860000  | R\$ 21,93                                      | R\$ 4,13  |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,76 |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 143,98    |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                                |          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62 |
| 00043489                                                    | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31                       | R\$ 1,31 |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43 |
| 00043465                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78                       | R\$ 0,78 |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08 |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09 |
|                                                             |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra |                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004755    | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,04          | R\$ 19,04 |
|             |                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,04 |

| Serviço |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95341   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
|         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,28 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,33% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



27,63

## I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,20000000  | R\$ 4,2900     | R\$ 5,1480 |

TOTAL Material: R\$ 5,1480

VALOR: 5,15

## I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,30000000 | R\$ 4,2900     | R\$ 91,3770 |

TOTAL Material: R\$ 91,3770

VALOR: 91,38

## 88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 18,04      | R\$ 18,04 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | R\$ 18,04 |

| Serviço                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço:                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,20 |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 25,36    |

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Geral             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78650000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,7865 |
| I2702 JUROS       | SEINFRA | H    | 0,19870000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,1987 |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,41400000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4140 |
| TOTAL Geral:      |         |      |             |                | R\$ 1,3992 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,97%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,40 |
|--------|------|

### I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2811        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,43440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,4344  |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 2,68140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,6814  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 33,4058 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 33,41       |

### I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2811        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| I2810        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 5,1500     | R\$ 5,1500  |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,43440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,4344  |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 2,68140000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,6814  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 4,96550000  | R\$ 1,0000     | R\$ 4,9655  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 43,5213 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 43,52       |

### I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

| Mão de Obra        |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1551              | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                          |         |      |             |                | 21,29       |

### I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2561              | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | 28,81       |

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

FOLHA 3324

RUBRICA

|                                |                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 7,12 |          |

| Mão de Obra                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,77      | R\$ 19,77 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |        |      |             |                | R\$ 19,77 |

| Serviço                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:                                                                                                            |        |      |             |                | 27,05    |

## 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

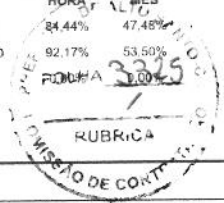
| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,63      | R\$ 25,63 |
| TOTAL Mão de Obra:                         |        |      |             |                | R\$ 25,63 |

| Serviço                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 33,04    |

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%                                                                        |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA ALMOJ                                                                          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028,1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%                                                                       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50%                                                                       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |  |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |          | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004253           | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,77      | R\$ 19,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |        |      |             |                | R\$ 19,77 |

| Serviço        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95358          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,32 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,21 |
|--------|-------|

#### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,15      | R\$ 25,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 25,15 |

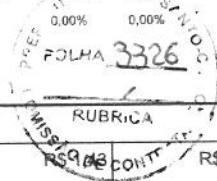
| Serviço        |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95360          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,29 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,56 |
|--------|-------|

#### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                               |  |         |                   |                         |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | NÚMERO:                                      | 00000031                                                                                                                                                      |  |         | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |        |
|                                                                                   | OBRA:                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |         | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  |         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  |         | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,80% |
|                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |



|                                |                                                                                     |        |   |            |         |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------|----------|
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 |         | R\$ 1,43 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            |         | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 19,48       | RS 19,48 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | RS 19,48 |

| Serviço                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,41        | RS 0,41 |
| TOTAL Serviço:                                                               |        |      |             |                | RS 0,41 |
| VALOR:                                                                       |        |      |             |                | 28,20   |

**97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.  
AF\_03/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI  | 0,42260000  | RS 32,69       | RS 13,81 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | RS 34,13       | RS 10,68 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 12,77880000 | RS 0,56        | RS 7,15  |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 4,68650000  | RS 1,44        | RS 6,74  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                         |        |      |             |                | RS 38,38 |

| Material                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,31120000  | RS 49,64       | RS 65,08 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,05670000  | RS 6,93        | RS 0,39  |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,26190000  | RS 13,51       | RS 3,53  |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 4,47700000  | RS 3,33        | RS 14,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | RS 83,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73560000  | RS 22,84       | RS 16,80    |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,67800000  | RS 26,92       | RS 99,01    |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 22,49740000 | RS 28,20       | RS 634,42   |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 22,49740000 | RS 21,93       | RS 493,36   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | RS 1.243,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |         |                   |                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |         | DATA : 14/04/2026 |                                                                                     | BDI : 25,58%       |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | FONTE             | VERSÃO                                                                              | HORA MES           |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |         | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                               | 84,44% 47,48%      |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |         | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO                                                             | 92,17% 0,00% 0,00% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA           |  |                    |

|                |                                                                                                                                           |        |    |             |            |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|------------|------------|
| 92767          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG | 28,93690000 | R\$ 13,60  | R\$ 393,54 |
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000  | R\$ 467,77 | R\$ 561,32 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |    |             | R\$ 954,86 |            |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |    |             | 2.320,73   |            |

**97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI  | 1,04010000  | R\$ 32,69      | R\$ 34,00 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,77360000  | R\$ 34,13      | R\$ 26,40 |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 18,09170000 | R\$ 0,56       | R\$ 10,13 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 6,63500000  | R\$ 1,44       | R\$ 9,55  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             | R\$ 80,08      |           |

| Material        |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 2,97900000  | R\$ 49,64      | R\$ 147,87 |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,12000000  | R\$ 6,93       | R\$ 0,83   |
| 00020247        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,64450000  | R\$ 13,51      | R\$ 8,70   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             | R\$ 157,40     |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,81370000  | R\$ 22,84      | R\$ 41,42  |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 9,06850000  | R\$ 26,92      | R\$ 244,12 |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 31,99300000 | R\$ 28,20      | R\$ 902,20 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 31,99300000 | R\$ 21,93      | R\$ 701,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             | R\$ 1.889,34   |            |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92767          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 42,64630000 | R\$ 13,60      | R\$ 579,98 |
| 94971          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | R\$ 453,81     | R\$ 544,57 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             | R\$ 1.124,55   |            |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |      |             | 3.251,37       |            |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                      |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

FOLHA 3328

RUEIRICA

|                                |                                                                                   |        |   |            |          |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|---------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 3,02  | RS 3,62 |
| 00043490                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,85  | RS 1,85 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,43  | RS 1,43 |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 2,05  | RS 2,05 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,08  | RS 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,09  | RS 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                   |        |   |            | RS 10,12 |         |

| Mão de Obra               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 19,48       | RS 19,48 |
| TOTAL Mão de Obra:        |        |      |             |                | RS 19,48 |

| Serviço                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,28        | RS 0,28 |
| TOTAL Serviço:                                                             |        |      |             |                | RS 0,28 |
| VALOR:                                                                     |        |      |             |                | 29,88   |

## 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                      | SINAPI | CHI  | 0,03020000  | RS 33,72       | RS 1,01  |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                      | SINAPI | CHP  | 0,03250000  | RS 40,46       | RS 1,31  |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,30830000  | RS 66,02       | RS 20,35 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,06170000  | RS 142,64      | RS 8,80  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | RS 31,47 |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | RS 111,83      | RS 123,01 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |             |                | RS 123,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,44400000  | RS 28,20       | RS 12,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,66600000  | RS 21,93       | RS 14,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | RS 27,12 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 181,60   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                             |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                    | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRETE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRETE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028,1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                               | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                             | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

**101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | SINAPI | CHI  | 0,03020000  | R\$ 33,72      | R\$ 1,01  |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | SINAPI | CHP  | 0,03250000  | R\$ 40,46      | R\$ 1,31  |
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,39720000  | R\$ 66,02      | R\$ 26,22 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07940000  | R\$ 142,64     | R\$ 11,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 39,86 |

| Material        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 110,25     | R\$ 121,27 |
| TOTAL Material: |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 121,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 28,20      | R\$ 16,13 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85790000  | R\$ 21,93      | R\$ 18,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 34,94 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 196,07    |

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (13)**

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06660000  | R\$ 33,72      | R\$ 2,24 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | R\$ 40,46      | R\$ 2,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 5,14 |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 111,83     | R\$ 123,01 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | R\$ 123,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,02190000  | R\$ 28,20      | R\$ 57,01  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,03290000  | R\$ 21,93      | R\$ 66,51  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 123,52 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 251,67     |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |  |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      |  | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 44,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,59% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 |                | RS 26,09  |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 6,89        | RS 6,89   |
| 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 32,61       | RS 32,61  |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 44,01       | RS 44,01  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | TOTAL Serviço: | RS 109,60 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | VALOR:         | 142,64    |

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| AF_06/2014 (11) |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Equipamento     |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                    |                |           |
| 00036531        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600         | R\$ 465.945,09 | R\$ 26,09 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 26,09 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | VALOR:             |                | 26,09     |

**858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 465.945,09     | R\$ 6,89 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 6,89 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 6,89     |

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| (H) Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00036531        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 465.945,09     | R\$ 32,61 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 32,61 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



VALOR: 32,61

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | R\$ 5,16       | R\$ 44,01 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 44,01 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 44,01     |

1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,56      | R\$ 32,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |        |      |             |                | R\$ 32,56 |

| Serviço                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR:                                                                                                                |        |      |             |                | 32,69    |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,56      | R\$ 32,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |        |      |             |                | R\$ 32,56 |

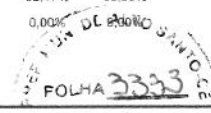
| Serviço                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02 |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,37       | R\$ 1,37 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 1,57 |
| VALOR:                                                                                                                           |        |      |             |                | 34,13    |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

BELCHI  
OR  
ALVES  
LINHAR  
ES-0614  
5512342

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |



|          |                                                                                                            |        |    |            |                    |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.577,47       | R\$ 0,11 |
|          |                                                                                                            |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,11 |
|          |                                                                                                            |        |    |            | VALOR:             | 0,11     |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                          |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 1.577,47       | R\$ 0,02 |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,02 |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,02     |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.577,47       | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                           |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
|                                                                                                                           |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,07     |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais                                                                                                                            |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 00002705                                                                                                                             | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 1,01         | R\$ 1,37 |
|                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 1,37 |
|                                                                                                                                      |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,37     |

| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                                |          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares                           |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |
| 00037370                                          | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62                       | R\$ 3,62 |
| 00043489                                          | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,31                       | R\$ 1,31 |
| 00037372                                          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43                       | R\$ 1,43 |
| 00043465                                          | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,78                       | R\$ 0,78 |
| 00037373                                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08                       | R\$ 0,08 |
| 00037371                                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09                       | R\$ 1,09 |
|                                                   |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00006110    | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,48          | R\$ 19,48 |
|             |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,48 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                              |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026                                                                                   |                                                                              | BDI : 25,58%                             |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | <b>FONTES</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA PRÓPRIA | <b>VERSÃO</b><br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2025/09 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA | <b>HORA</b><br>84,44%<br>92,17%<br>0,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | <b>MES</b><br>47,48%<br>53,60%<br>0,00%                                                             |                                                                              |                                          |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | POLHA 3335                                                                                          |                                                                              |                                          |

|                 |                                                                                                                               |        |    |            |          |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------|----------|
| 00038094        | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,48 | R\$ 2,48 |
| 00038099        | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                               |        |    |            | R\$ 3,76 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 23,42      | R\$ 2,99 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 28,54      | R\$ 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             | R\$ 6,64       |          |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             | 10,40          |          |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043483                                         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043459                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,44 |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                                  |        |      |             | R\$ 8,09       |          |

| Mão de Obra        |                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012869           | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,23      | R\$ 19,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             | R\$ 19,23      |           |

| Serviço        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95385          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             | R\$ 0,22       |          |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             | 27,54          |          |

| 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                     |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                 |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038101                                                                                                                 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,66       | R\$ 6,66  |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                                     |        |      |             | R\$ 6,66       |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51100000  | R\$ 23,42      | R\$ 11,96 |
| 88264                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,51100000  | R\$ 28,54      | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                                     |        |      |             | R\$ 26,54      |           |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58% |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|         |       |
|---------|-------|
| RUBRICA | 33,20 |
| VALOR:  | 33,20 |

**92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,66       | R\$ 13,32 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | R\$ 13,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,42100000  | R\$ 23,42      | R\$ 9,85  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,42100000  | R\$ 28,54      | R\$ 12,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 21,86 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,18 |
|--------|-------|

**92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Material                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 6,66       | R\$ 13,32 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | R\$ 13,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 23,42      | R\$ 13,39 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 28,54      | R\$ 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 29,71 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 43,03 |
|--------|-------|

**9906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

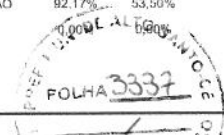
| Material                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                         | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,44       | R\$ 0,07  |
| 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,65      | R\$ 63,65 |
| TOTAL Material:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 63,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 27,49      | R\$ 2,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | R\$ 3,29 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 67,01 |
|--------|-------|

**86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,24      | R\$ 14,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                         |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|--|--|
|  | NÚMERO:                 | 00000031                                                                                                                                                      |                                                                                     | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
|                                                                                   | OBRA:                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | BDI : 25,58%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |  |
|                                                                                   | FORTE                   | VERSÃO                                                                                                                                                        | HORA                                                                                | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
| SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%                                                                                                                                                        | 47,48%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
| SINAPI                                                                            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%                                                                                                                                                        | 53,50%                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
| PRÓPRIA                                                                           | PRÓPRIA                 |                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |
| LOCAL:                                                                            | ALTO SANTO/CE           |                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |         |         |  |  |

|                 |                                                                                                                               |        |    |            |            |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 00010422        | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 353,73 | R\$ 353,73 |
| 00004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 26,81  | R\$ 53,62  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 124,46 | R\$ 10,96  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                               |        |    |            | R\$ 432,55 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000  | R\$ 27,49      | R\$ 21,41 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43840000  | R\$ 21,93      | R\$ 9,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             | R\$ 31,02      |           |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             | 463,57         |           |

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

| Serviço                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,56 |
| VALOR:                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,56     |

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| Serviço                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,36 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,52       | R\$ 0,52 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 1,44 |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 1,44     |

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 0,46 |
| VALOR:                                                                                                      |        |      |             |                | 0,46     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                               |                   |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA : 14/04/2026 |                         | BDI : 25,58%  |
|                                                                                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,46% |
|                                                                                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 53,50% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%         |



#### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento        |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896           | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR:             |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10     |

#### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento        |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896           | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.626,47   | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,36 |
| VALOR:             |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,36     |

#### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Especiais        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 1,01       | R\$ 0,52 |
| TOTAL Especiais: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,52 |
| VALOR:           |                                                       |        |      |             |                | 0,52     |

#### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,44       | R\$ 0,11 |
| 00006153        | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,68       | R\$ 4,68 |
| TOTAL Material: |                                                                               |        |      |             |                | R\$ 4,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12320000  | R\$ 27,49      | R\$ 3,38 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03880000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 4,23 |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 9,02     |





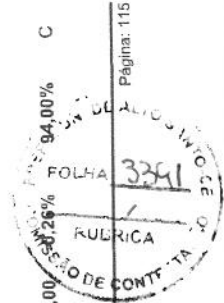
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| NÚMERO: 000000031                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       | DATA : 14/04/2026 |          | BDI : 25,58%                  |            |                |              |             |           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----|
| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE      |                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE: SEINFRA    |          | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |            | HORA: 84,44%   |              | MES: 47,48% |           |    |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI            |          | 2025.09 COM DESONERAÇÃO       |            | 92,17%         |              | 53,50%      |           |    |
| LOCAL: ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA           |          |                               |            | 0,00%          |              | 0,00%       |           |    |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE             | TIPO     | UNIDADE                       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %           | ACUMUL. % | CL |
| 92760                                                                                                                                                                   | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                           | SINAPI            | Serviço  | KG                            | 504,98     | R\$ 14,01      | R\$ 7.074,77 | 1,41%       | 71,40%    | B  |
| 95241                                                                                                                                                                   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 151,85     | R\$ 43,78      | R\$ 6.647,99 | 1,33%       | 72,73%    | B  |
| 100719                                                                                                                                                                  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE                                                                                                  | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 446,50     | R\$ 13,88      | R\$ 6.197,42 | 1,24%       | 73,97%    | B  |
| 100739                                                                                                                                                                  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE                                                                             | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 446,50     | R\$ 13,66      | R\$ 6.099,19 | 1,22%       | 75,19%    | B  |
| 90408                                                                                                                                                                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                             | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 151,85     | R\$ 40,10      | R\$ 6.089,18 | 1,22%       | 76,41%    | B  |
| ELCH<br>OR 99837<br>ALVES<br>LINHAR<br>ES:0614<br>5512342                                                                                                               | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | SINAPI            | Serviço  | M                             | 8,00       | R\$ 681,85     | R\$ 5.454,80 | 1,09%       | 77,50%    | B  |
| 1625                                                                                                                                                                    | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA           | Serviço  | M2                            | 462,66     | R\$ 11,49      | R\$ 5.315,96 | 1,06%       | 78,57%    | B  |
| 00036209                                                                                                                                                                | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                                                            | SINAPI            | Material | UN                            | 5,00       | R\$ 934,37     | R\$ 4.671,85 | 0,93%       | 79,50%    | B  |
| 92263                                                                                                                                                                   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                               | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 20,81      | R\$ 214,13     | R\$ 4.456,05 | 0,89%       | 80,39%    | C  |
| 103322                                                                                                                                                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 62,94      | R\$ 69,55      | R\$ 4.377,48 | 0,88%       | 81,27%    | C  |
| 88476                                                                                                                                                                   | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                                                                       | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 160,50     | R\$ 23,37      | R\$ 3.750,88 | 0,75%       | 82,02%    | C  |
| 91931                                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | SINAPI            | Serviço  | M                             | 300,00     | R\$ 12,22      | R\$ 3.666,00 | 0,73%       | 82,75%    | C  |
| 91929                                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | SINAPI            | Serviço  | M                             | 400,00     | R\$ 8,68       | R\$ 3.472,00 | 0,69%       | 83,44%    | C  |
| 91926                                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | SINAPI            | Serviço  | M                             | 640,00     | R\$ 5,25       | R\$ 3.360,00 | 0,67%       | 84,12%    | C  |
| 88426                                                                                                                                                                   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024                                                              | SINAPI            | Serviço  | M2                            | 146,75     | R\$ 22,78      | R\$ 3.342,96 | 0,67%       | 84,78%    | C  |
| 86932                                                                                                                                                                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                  | SINAPI            | Serviço  | UN                            | 5,00       | R\$ 652,51     | R\$ 3.262,55 | 0,65%       | 85,44%    | C  |
| 92761                                                                                                                                                                   | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                           | SINAPI            | Serviço  | KG                            | 242,00     | R\$ 12,86      | R\$ 3.112,12 | 0,62%       | 86,06%    | C  |
| 91935                                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | SINAPI            | Serviço  | M                             | 100,00     | R\$ 30,59      | R\$ 3.059,00 | 0,61%       | 86,67%    | C  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| NÚMERO: 000000031                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           | DATA : 14/04/2026 |          | BDI : 25,58%            |            |                |              |        |           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------|----------------|--------------|--------|-----------|----|
| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE      |                                                                                                                                                                                                                                           | FONTE             |          | VERSÃO                  |            | HORA           |              | MES    |           |    |
| DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA           |          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 94,44%         |              | 47,48% |           |    |
| LOCAL: ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI            |          | 2025.09 COM DESONERAÇÃO |            | 92,17%         |              | 53,50% |           |    |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           | PRÓPRIA           |          | PRÓPRIA                 |            | 0,00%          |              | 0,00%  |           |    |
| CÓDIGO                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE             | TIPO     | UNIDADE                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %      | ACUMUL. % | CL |
| 94990                                                                                                                                                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                            | SINAPI            | Serviço  | M3                      | 3,06       | R\$ 917,95     | R\$ 2.808,93 | 0,56%  | 87,23%    | C  |
| C4835                                                                                                                                                                    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                     | SEINFRA           | Serviço  | M2                      | 4,80       | R\$ 576,89     | R\$ 2.769,07 | 0,55%  | 87,79%    | C  |
| 88411                                                                                                                                                                    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                                                                 | SINAPI            | Serviço  | M2                      | 427,29     | R\$ 6,17       | R\$ 2.636,38 | 0,53%  | 88,31%    | C  |
| 97897                                                                                                                                                                    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                             | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 4,00       | R\$ 628,89     | R\$ 2.515,56 | 0,50%  | 88,82%    | C  |
| 91871                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | SINAPI            | Serviço  | M                       | 150,00     | R\$ 16,68      | R\$ 2.502,00 | 0,50%  | 89,32%    | C  |
| 91854                                                                                                                                                                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | SINAPI            | Serviço  | M                       | 210,00     | R\$ 11,43      | R\$ 2.400,30 | 0,48%  | 89,80%    | C  |
| 97879                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                  | SINAPI            | Serviço  | M2                      | 425,75     | R\$ 5,43       | R\$ 2.311,82 | 0,46%  | 90,26%    | C  |
| 9004336                                                                                                                                                                  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA                                                                                                                       | SINAPI            | Material | UN                      | 250,00     | R\$ 9,13       | R\$ 2.282,50 | 0,46%  | 90,72%    | C  |
| 92004                                                                                                                                                                    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                         | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 31,00      | R\$ 67,10      | R\$ 2.080,10 | 0,42%  | 91,13%    | C  |
| 86895                                                                                                                                                                    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 5,00       | R\$ 364,48     | R\$ 1.822,40 | 0,36%  | 91,50%    | C  |
| 87255                                                                                                                                                                    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                                               | SINAPI            | Serviço  | M2                      | 16,65      | R\$ 105,60     | R\$ 1.758,24 | 0,35%  | 91,85%    | C  |
| 91924                                                                                                                                                                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | SINAPI            | Serviço  | M                       | 480,00     | R\$ 3,62       | R\$ 1.737,60 | 0,35%  | 92,20%    | C  |
| 101875                                                                                                                                                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                 | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 4,00       | R\$ 425,30     | R\$ 1.701,20 | 0,34%  | 92,54%    | C  |
| 92762                                                                                                                                                                    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                            | SINAPI            | Serviço  | KG                      | 134,00     | R\$ 11,31      | R\$ 1.515,54 | 0,30%  | 92,84%    | C  |
| 86943                                                                                                                                                                    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 5,00       | R\$ 302,77     | R\$ 1.513,85 | 0,30%  | 93,14%    | C  |
| 96977                                                                                                                                                                    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                           | SINAPI            | Serviço  | M                       | 22,00      | R\$ 68,72      | R\$ 1.511,84 | 0,30%  | 93,45%    | C  |
| 87905                                                                                                                                                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                          | SINAPI            | Serviço  | M2                      | 146,75     | R\$ 10,01      | R\$ 1.468,97 | 0,29%  | 93,74%    | C  |
| 91992                                                                                                                                                                    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 24,00      | R\$ 54,75      | R\$ 1.314,00 | 0,26%  | 94,00%    | C  |









# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                   |          |                         |            |                |             |        |           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------|-----------|----|
| NÚMERO: 000000031                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | DATA : 14/04/2026 |          | BDI : 25,58%            |            |                |             |        |           |    |
| OBRA:                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | FONTE             |          | VERSÃO                  |            | HORA           |             | MES    |           |    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                   | SEINFRA           |          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 84,44%         |             | 47,48% |           |    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                                   | SINAPI            |          | 2025-09 COM DESONERAÇÃO |            | 92,17%         |             | 53,50% |           |    |
| LOCAL:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   | PRÓPRIA           |          | PRÓPRIA                 |            | 0,00%          |             | 0,00%  |           |    |
| CÓDIGO                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE             | TIPO     | UNIDADE                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %      | ACUMUL. % | CL |
| 98111                                                                                                                                                        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 3,00       | R\$ 70,46      | R\$ 211,38  | 0,04%  | 99,30%    | C  |
| 91942                                                                                                                                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 5,00       | R\$ 41,87      | R\$ 209,35  | 0,04%  | 99,34%    | C  |
| 00039391                                                                                                                                                     | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                        | SINAPI            | Material | UN                      | 6,00       | R\$ 31,67      | R\$ 190,02  | 0,04%  | 99,38%    | C  |
| 89408                                                                                                                                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 18,00      | R\$ 10,45      | R\$ 188,10  | 0,04%  | 99,42%    | C  |
| 91941                                                                                                                                                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 14,00      | R\$ 13,31      | R\$ 186,34  | 0,04%  | 99,45%    | C  |
| 00039811                                                                                                                                                     | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75* MM                                                     | SINAPI            | Material | UN                      | 4,00       | R\$ 46,25      | R\$ 185,00  | 0,04%  | 99,49%    | C  |
| 00039788                                                                                                                                                     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                      | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 1,00       | R\$ 183,18     | R\$ 183,18  | 0,04%  | 99,53%    | C  |
| 00039440                                                                                                                                                     | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                          | SEINFRA           | Serviço  | UN                      | 3,00       | R\$ 51,15      | R\$ 153,45  | 0,03%  | 99,56%    | C  |
| 86910                                                                                                                                                        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 10,00      | R\$ 14,39      | R\$ 143,90  | 0,03%  | 99,59%    | C  |
| 92764                                                                                                                                                        | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 1,00       | R\$ 143,53     | R\$ 143,53  | 0,03%  | 99,61%    | C  |
| C1114                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | SINAPI            | Serviço  | KG                      | 15,00      | R\$ 8,99       | R\$ 134,85  | 0,03%  | 99,64%    | C  |
| 101946                                                                                                                                                       | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A                                                                                                          | SEINFRA           | Serviço  | UN                      | 1,00       | R\$ 131,90     | R\$ 131,90  | 0,03%  | 99,67%    | C  |
| 93853                                                                                                                                                        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                             | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 1,00       | R\$ 109,83     | R\$ 109,83  | 0,02%  | 99,69%    | C  |
| 89796                                                                                                                                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 8,00       | R\$ 13,44      | R\$ 107,52  | 0,02%  | 99,71%    | C  |
| 00000404                                                                                                                                                     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 2,00       | R\$ 52,12      | R\$ 104,24  | 0,02%  | 99,73%    | C  |
| 93872                                                                                                                                                        | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM                                                                                | SINAPI            | Material | M                       | 60,00      | R\$ 1,71       | R\$ 102,60  | 0,02%  | 99,75%    | C  |
| 00006138                                                                                                                                                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                      | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 1,00       | R\$ 100,89     | R\$ 100,89  | 0,02%  | 99,77%    | C  |
| 89724                                                                                                                                                        | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                       | SINAPI            | Material | UN                      | 5,00       | R\$ 17,88      | R\$ 89,40   | 0,02%  | 99,79%    | C  |
| 91910                                                                                                                                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 7,00       | R\$ 12,04      | R\$ 84,28   | 0,02%  | 99,81%    | C  |
|                                                                                                                                                              | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | SINAPI            | Serviço  | UN                      | 4,00       | R\$ 20,87      | R\$ 83,48   | 0,02%  | 99,82%    | C  |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|------------|-----------|-------|--|--------|--|--|
| CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO | NUMERO: |                                                                                                                                                              | 00000031                                                                                                                                                     |               | DATA :         |             | 14/04/2026 |           | BDI : |  | 25,58% |  |  |
|                                   |           | OBRA:   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              | LOCAL:                                                                                                                                                       | ALTO SANTO/CE |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           | FONTE   | TIPO                                                                                                                                                         | UNIDADE                                                                                                                                                      | QUANTIDADE    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %          | ACUMUL. % | CL    |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |
|                                   |           |         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |               |                |             |            |           |       |  |        |  |  |

|          |                                                                                                                                                                   |         |          |    |       |           |           |       |        |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|-------|-----------|-----------|-------|--------|---|
| 89779    | LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 40,52 | R\$ 81,04 | 0,02% | 99,84% | C |
| 91908    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | SINAPI  | Serviço  | UN | 4,00  | R\$ 19,14 | R\$ 76,56 | 0,02% | 99,86% | C |
| 94656    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | SINAPI  | Serviço  | UN | 18,00 | R\$ 4,01  | R\$ 72,18 | 0,01% | 99,87% | C |
| 93013    | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021           | SINAPI  | Serviço  | UN | 4,00  | R\$ 17,52 | R\$ 70,08 | 0,01% | 99,88% | C |
| 53657    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | SINAPI  | Serviço  | UN | 4,00  | R\$ 17,49 | R\$ 69,96 | 0,01% | 99,90% | C |
| 539189   | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                        | SINAPI  | Material | UN | 2,00  | R\$ 30,83 | R\$ 61,66 | 0,01% | 99,91% | C |
| 5512342  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | SINAPI  | Serviço  | UN | 3,00  | R\$ 20,06 | R\$ 60,18 | 0,01% | 99,92% | C |
| 5512342  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI  | Serviço  | UN | 4,00  | R\$ 14,40 | R\$ 57,60 | 0,01% | 99,93% | C |
| C1582    | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")                                                                                                            | SEINFRA | Serviço  | UN | 1,00  | R\$ 55,98 | R\$ 55,98 | 0,01% | 99,95% | C |
| 89754    | LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 24,58 | R\$ 49,16 | 0,01% | 99,96% | C |
| 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 19,35 | R\$ 38,70 | 0,01% | 99,96% | C |
| 89395    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 15,75 | R\$ 31,50 | 0,01% | 99,97% | C |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                             | SINAPI  | Material | UN | 2,00  | R\$ 13,56 | R\$ 27,12 | 0,01% | 99,97% | C |
| 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 12,29 | R\$ 24,58 | 0,00% | 99,98% | C |
| 89362    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | SINAPI  | Serviço  | UN | 2,00  | R\$ 11,45 | R\$ 22,90 | 0,00% | 99,98% | C |
| 00001330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                     | SINAPI  | Material | KG | 2,00  | R\$ 9,69  | R\$ 19,38 | 0,00% | 99,99% | C |
| 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                     | SINAPI  | Serviço  | UN | 1,00  | R\$ 15,65 | R\$ 15,65 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00039920 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                          | SINAPI  | Material | UN | 2,00  | R\$ 7,51  | R\$ 15,02 | 0,00% | 99,99% | C |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                             |             | BDI : 25,58% |            |                |               |       |           |    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                                                                                                         | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %     | ACUMUL. % | CL |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |             |              |            |                |               |       |           |    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |             |              |            |                |               |       |           |    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |             |              |            |                |               |       |           |    |
|                   | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |             |              |            |                |               |       |           |    |
|                   | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |             |              |            |                |               |       |           |    |
|                   | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                       | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 |             |              |            |                |               |       |           |    |
| 00040740          | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 231,49     | R\$ 144,29     | R\$ 33.401,98 | 8,39% | 6,68%     | A  |
| INS-588449311     | SUEEV Q30 4 FACES                                                                                                                                                                                                                                                            | PRÓPRIA                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 16,00      | R\$ 1.384,49   | R\$ 22.151,84 | 5,56% | 13,95%    | A  |
| INS-83997546      | TORRE 5000X400X400MM Q30                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 8,00       | R\$ 2.339,31   | R\$ 18.714,48 | 4,70% | 18,65%    | A  |
| 113303            | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                                                                                                                       | Material    | KG           | 1.823,27   | R\$ 10,20      | R\$ 18.597,39 | 4,67% | 23,32%    | A  |
| 00004750          | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H            | 735,89     | R\$ 19,48      | R\$ 14.335,22 | 3,60% | 26,92%    | A  |
| ELCH-000037370    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                                                        | Encargos    | H            | 3.166,19   | R\$ 3,62       | R\$ 11.461,61 | 2,88% | 29,80%    | A  |
| 00004914          | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 24,10      | R\$ 466,93     | R\$ 11.253,01 | 2,83% | 32,63%    | A  |
| 000006111         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H            | 710,24     | R\$ 13,43      | R\$ 9.538,52  | 2,40% | 35,03%    | A  |
| 00001527          | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M3           | 20,50      | R\$ 459,91     | R\$ 9.430,35  | 2,37% | 37,39%    | A  |
| 113304            | GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 77,86      | R\$ 118,90     | R\$ 9.257,73  | 2,33% | 39,72%    | A  |
| 00001358          | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 185,06     | R\$ 49,64      | R\$ 9.186,52  | 2,31% | 42,03%    | A  |
| 00010515          | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 163,30     | R\$ 51,96      | R\$ 8.484,90  | 2,13% | 44,16%    | A  |
| I2543             | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H            | 406,68     | R\$ 18,46      | R\$ 7.507,39  | 1,89% | 46,04%    | A  |
| INS-63472020      | TORRE 4000X400X400MM Q30                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 4,00       | R\$ 1.861,90   | R\$ 7.447,60  | 1,87% | 47,91%    | A  |
| 00001379          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | KG           | 11.293,10  | R\$ 0,64       | R\$ 7.227,58  | 1,82% | 49,73%    | A  |
| 00001292          | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 163,40     | R\$ 39,30      | R\$ 6.421,65  | 1,61% | 51,34%    | B  |
| 00007243          | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M2           | 142,54     | R\$ 43,15      | R\$ 6.150,75  | 1,54% | 52,89%    | B  |
| 00002436          | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H            | 262,86     | R\$ 19,48      | R\$ 5.120,47  | 1,29% | 54,17%    | B  |
| I2391             | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H            | 204,70     | R\$ 24,16      | R\$ 4.945,55  | 1,24% | 55,41%    | B  |
| 00036888          | GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | M            | 165,09     | R\$ 28,70      | R\$ 4.738,22  | 1,19% | 56,60%    | B  |
| 00037372          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                        | Encargos    | H            | 3.166,19   | R\$ 1,43       | R\$ 4.527,86  | 1,14% | 57,74%    | B  |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           | DATA : 14/04/2026 |             | BDI : 25,58%            |            |                |              |        |           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|--------|-----------|----|
| OBRA:                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                           | FONTE             |             | VERSÃO                  |            | HORA           |              | MES    |           |    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |                                                                                                                                                           | SEINFRA           |             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 84,44%         |              | 47,48% |           |    |
| DESCRÇÃO:                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           | SINAPI            |             | 2025-09 COM DESONERAÇÃO |            | 92,17%         |              | 53,50% |           |    |
| FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE                                                                                                 |                                                                                                                                                           | PRÓPRIA           |             | PRÓPRIA                 |            | 0,00%          |              | 0,00%  |           |    |
| LOCAL:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | ALTO SANTO/CE     |             |                         |            |                |              |        |           |    |
| CÓDIGO                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | FONTE             | TIPO        | UNIDADE                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %      | ACUMUL. % | CL |
| 00043059                                                                                                                                                     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                             | SINAPI            | Material    | KG                      | 748,31     | R\$ 6,02       | R\$ 4.504,85 | 1,13%  | 58,87%    | B  |
| 00000370                                                                                                                                                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                | SINAPI            | Material    | M3                      | 39,96      | R\$ 111,83     | R\$ 4.469,27 | 1,12%  | 60,00%    | B  |
| INS-                                                                                                                                                         | TORRE 2000X400X400MM Q25                                                                                                                                  | PRÓPRIA           | Material    | UN                      | 6,00       | R\$ 744,76     | R\$ 4.468,56 | 1,12%  | 61,12%    | B  |
| 00004783                                                                                                                                                     | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                          | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 209,53     | R\$ 19,48      | R\$ 4.081,55 | 1,03%  | 62,14%    | B  |
| 00000378                                                                                                                                                     | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                         | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 204,58     | R\$ 19,54      | R\$ 3.997,52 | 1,00%  | 63,15%    | B  |
| 00004517                                                                                                                                                     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                   | SINAPI            | Material    | M                       | 1.153,72   | R\$ 3,33       | R\$ 3.841,90 | 0,96%  | 64,11%    | B  |
| 00036209                                                                                                                                                     | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                | SINAPI            | Material    | UN                      | 5,00       | R\$ 744,04     | R\$ 3.720,20 | 0,93%  | 65,05%    | B  |
| 000000247                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                         | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 252,87     | R\$ 14,54      | R\$ 3.676,71 | 0,92%  | 65,97%    | B  |
| 000000032                                                                                                                                                    | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                              | SINAPI            | Material    | KG                      | 547,14     | R\$ 6,71       | R\$ 3.671,34 | 0,92%  | 66,89%    | B  |
| 0007307                                                                                                                                                      | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                         | SINAPI            | Material    | L                       | 85,19      | R\$ 41,87      | R\$ 3.567,00 | 0,90%  | 67,79%    | B  |
| 00007311                                                                                                                                                     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                 | SINAPI            | Material    | L                       | 86,84      | R\$ 40,09      | R\$ 3.481,59 | 0,87%  | 68,66%    | B  |
| 000037371                                                                                                                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | SINAPI            | Encargos    | H                       | 3.166,19   | R\$ 1,09       | R\$ 3.451,15 | 0,87%  | 69,53%    | B  |
| 00007258                                                                                                                                                     | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                              | SINAPI            | Material    | UN                      | 6.596,35   | R\$ 0,52       | R\$ 3.430,10 | 0,86%  | 70,39%    | B  |
| 00001106                                                                                                                                                     | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                         | SINAPI            | Material    | KG                      | 3.039,56   | R\$ 1,10       | R\$ 3.343,52 | 0,84%  | 71,23%    | B  |
| 00004760                                                                                                                                                     | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                       | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 167,57     | R\$ 19,48      | R\$ 3.264,17 | 0,82%  | 72,05%    | B  |
| 00001213                                                                                                                                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                             | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 161,22     | R\$ 19,48      | R\$ 3.140,60 | 0,79%  | 72,84%    | B  |
| I0805                                                                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                          | SEINFRA           | Material    | KG                      | 4.266,09   | R\$ 0,61       | R\$ 2.602,31 | 0,65%  | 73,49%    | B  |
| 00037593                                                                                                                                                     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                | SINAPI            | Material    | UN                      | 1.093,44   | R\$ 2,36       | R\$ 2.580,52 | 0,65%  | 74,14%    | B  |
| 00001381                                                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                     | SINAPI            | Material    | KG                      | 2.416,01   | R\$ 1,01       | R\$ 2.440,17 | 0,61%  | 74,75%    | B  |
| 00007356                                                                                                                                                     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                            | SINAPI            | Material    | L                       | 91,10      | R\$ 26,49      | R\$ 2.413,19 | 0,61%  | 75,36%    | B  |
| G0470                                                                                                                                                        | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L " 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M                                                              | SEINFRA           | Material    | KG                      | 406,20     | R\$ 5,87       | R\$ 2.384,37 | 0,60%  | 75,96%    | B  |
| I2293                                                                                                                                                        | ZARÇÃO                                                                                                                                                    | SEINFRA           | Material    | L                       | 92,78      | R\$ 24,78      | R\$ 2.298,98 | 0,58%  | 76,54%    | B  |
| 00038546                                                                                                                                                     | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO                             | SINAPI            | Material    | M3                      | 4,98       | R\$ 450,53     | R\$ 2.241,61 | 0,56%  | 77,10%    | B  |
| 00037666                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                 | SINAPI            | Mão de Obra | H                       | 109,47     | R\$ 19,77      | R\$ 2.164,22 | 0,54%  | 77,64%    | B  |
| 00000994                                                                                                                                                     | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI            | Material    | M                       | 373,02     | R\$ 5,68       | R\$ 2.118,75 | 0,53%  | 78,18%    | B  |



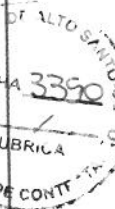
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                                                            | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                         |             | BDI : 25,58% |            |                |              |              |           |        |   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------|----------------|--------------|--------------|-----------|--------|---|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FONTE                                                                                                                                                     | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %            | ACUMUL. % | CL     |   |
|                   | 00038877                                                                                                                                                   | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                   | SINAPI      | Material     | KG         | 320,28         | R\$ 6,32     | R\$ 2.024,18 | 0,51%     | 78,68% | B |
|                   | 00001021                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI      | Material     | M          | 497,36         | R\$ 3,91     | R\$ 1.944,68 | 0,49%     | 79,17% | B |
|                   | 11227                                                                                                                                                      | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                                                                                   | SEINFRA     | Mão de Obra  | H          | 80,25          | R\$ 24,16    | R\$ 1.938,84 | 0,49%     | 79,66% | B |
| 00041629          | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | UN           | 4,00       | R\$ 474,65     | R\$ 1.898,60 | 0,48%        | 80,14%    | C      |   |
| 00011029          | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                     | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | CJ           | 1,345,64   | R\$ 1,37       | R\$ 1.843,52 | 0,46%        | 80,60%    | C      |   |
| 000000995         | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | M            | 124,34     | R\$ 14,82      | R\$ 1.842,72 | 0,46%        | 81,06%    | C      |   |
| 000000145         | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                   | SEINFRA                                                                                                                                                   | Material    | M2           | 4,80       | R\$ 381,76     | R\$ 1.832,45 | 0,46%        | 81,52%    | C      |   |
| 0004336           | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                        | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | UN           | 250,00     | R\$ 7,27       | R\$ 1.817,50 | 0,46%        | 81,98%    | C      |   |
| 000000033         | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | KG           | 268,62     | R\$ 6,75       | R\$ 1.813,18 | 0,46%        | 82,43%    | C      |   |
| 00010422          | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 353,73     | R\$ 1.768,65 | 0,44%        | 82,88%    | C      |   |
| INS-511154529     | KIT PARAFUSOS A325/5/8 X 2' Q30                                                                                                                            | PRÓPRIA                                                                                                                                                   | Material    | UN           | 100,00     | R\$ 17,19      | R\$ 1.719,00 | 0,43%        | 83,31%    | C      |   |
| 00001014          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                   | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | M            | 795,78     | R\$ 2,14       | R\$ 1.702,96 | 0,43%        | 83,74%    | C      |   |
| INS-42338770      | BASE TUBULAR Q25                                                                                                                                           | PRÓPRIA                                                                                                                                                   | Material    | UN           | 4,00       | R\$ 420,12     | R\$ 1.680,48 | 0,42%        | 84,16%    | C      |   |
| 00043489          | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                    | Encargos    | H            | 1,223,07   | R\$ 1,31       | R\$ 1.602,22 | 0,40%        | 84,56%    | C      |   |
| 00037592          | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                  | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | UN           | 855,98     | R\$ 1,87       | R\$ 1.600,69 | 0,40%        | 84,96%    | C      |   |
| I0034             | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS                                                                                                                    | SEINFRA                                                                                                                                                   | Material    | KG           | 3,370,50   | R\$ 0,41       | R\$ 1.381,90 | 0,35%        | 85,31%    | C      |   |
| 00006085          | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | L            | 130,30     | R\$ 10,52      | R\$ 1.370,73 | 0,34%        | 85,66%    | C      |   |
| 00002696          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H            | 63,12      | R\$ 19,48      | R\$ 1.229,60 | 0,31%        | 85,96%    | C      |   |
| 00004230          | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H            | 47,59      | R\$ 25,15      | R\$ 1.196,81 | 0,30%        | 86,26%    | C      |   |
| I13305            | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                                           | SEINFRA                                                                                                                                                   | Material    | KG           | 163,18     | R\$ 7,31       | R\$ 1.192,85 | 0,30%        | 86,56%    | C      |   |
| 00000867          | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | M            | 23,10      | R\$ 50,48      | R\$ 1.166,32 | 0,29%        | 86,86%    | C      |   |
| 000000034         | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                    | Material    | KG           | 168,98     | R\$ 6,37       | R\$ 1.076,39 | 0,27%        | 87,13%    | C      |   |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                          | DATA : 14/04/2026 |             | BDI : 25,58% |            |                |              |       |           |    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE             | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|                   | <div>VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025-09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA</div>                                                  |                   |             |              |            |                |              |       |           |    |
|                   | <div>FONTE SEINFRA SINAPI PROPRIA</div>                                                                                  |                   |             |              |            |                |              |       |           |    |
|                   | <div>MES 47,48% 84,44% 53,50% 0,00%</div>                                                                                |                   |             |              |            |                |              |       |           |    |
| 00005318          | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                        | SINAPI            | Material    | L            | 51,75      | R\$ 20,63      | R\$ 1.067,59 | 0,27% | 87,40%    | C  |
| 00025067          | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)                                                     | SINAPI            | Material    | UN           | 209,79     | R\$ 5,07       | R\$ 1.063,65 | 0,27% | 87,66%    | C  |
| 00021009          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)                       | SINAPI            | Material    | M            | 50,00      | R\$ 20,48      | R\$ 1.024,00 | 0,26% | 87,92%    | C  |
| 00013393          | QUADRO DE DISTRIBUIÇAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI            | Material    | UN           | 4,00       | R\$ 255,41     | R\$ 1.021,64 | 0,26% | 88,18%    | C  |
| 00004721          | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                    | SINAPI            | Material    | M3           | 10,17      | R\$ 95,49      | R\$ 970,95   | 0,24% | 88,42%    | C  |
| 00043491          | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | SINAPI            | Encargos    | H            | 695,50     | R\$ 1,39       | R\$ 966,74   | 0,24% | 88,66%    | C  |
| ELCH 000043465    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI            | Encargos    | H            | 1.223,07   | R\$ 0,78       | R\$ 954,00   | 0,24% | 88,90%    | C  |
| 000606110         | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                    | SINAPI            | Mão de Obra | H            | 48,90      | R\$ 19,48      | R\$ 952,65   | 0,24% | 89,14%    | C  |
| 0007334           | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                     | SINAPI            | Material    | L            | 76,85      | R\$ 12,38      | R\$ 951,35   | 0,24% | 89,38%    | C  |
| 00039472          | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)                          | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 185,33     | R\$ 926,65   | 0,23% | 89,61%    | C  |
| 12395             | PINTOR                                                                                                                   | SEINFRA           | Mão de Obra | H            | 36,93      | R\$ 24,16      | R\$ 892,11   | 0,22% | 89,84%    | C  |
| 00039457          | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                               | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 177,33     | R\$ 886,65   | 0,22% | 90,06%    | C  |
| 00010891          | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                      | SINAPI            | Material    | UN           | 4,00       | R\$ 216,90     | R\$ 867,60   | 0,22% | 90,28%    | C  |
| 00011795          | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM     | SINAPI            | Material    | M2           | 1,88       | R\$ 444,71     | R\$ 838,28   | 0,21% | 90,49%    | C  |
| 10795             | CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W                                                                                             | SEINFRA           | Material    | UN           | 3,00       | R\$ 272,43     | R\$ 817,29   | 0,21% | 90,69%    | C  |
| 00001013          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI            | Material    | M            | 596,83     | R\$ 1,35       | R\$ 805,72   | 0,20% | 90,90%    | C  |
| 00043055          | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                 | SINAPI            | Material    | KG           | 136,53     | R\$ 5,51       | R\$ 752,28   | 0,19% | 91,09%    | C  |
| 00038101          | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                    | SINAPI            | Material    | UN           | 112,00     | R\$ 6,66       | R\$ 745,92   | 0,19% | 91,27%    | C  |
| 00000142          | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | SINAPI            | Material    | 310ML        | 21,28      | R\$ 34,61      | R\$ 736,43   | 0,18% | 91,46%    | C  |
| 00004491          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                | SINAPI            | Material    | M            | 73,04      | R\$ 9,51       | R\$ 694,62   | 0,17% | 91,63%    | C  |
| 00001370          | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                      | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 134,68     | R\$ 673,40   | 0,17% | 91,80%    | C  |
| 12701             | DEPRECIÇÃO                                                                                                               | SEINFRA           | Geral       | H            | 653,48     | R\$ 1,00       | R\$ 653,48   | 0,16% | 91,97%    | C  |
| 00000246          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                   | SINAPI            | Mão de Obra | H            | 44,31      | R\$ 14,54      | R\$ 644,32   | 0,16% | 92,13%    | C  |
| 11278             | JATISTA                                                                                                                  | SEINFRA           | Mão de Obra | H            | 26,32      | R\$ 24,16      | R\$ 635,88   | 0,16% | 92,29%    | C  |







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                          | DATA : 14/04/2026 |             | BDI : 25,58% |            |                |             |       |           |    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE             | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|                   |                                                                                                                          |                   |             |              |            |                |             |       |           |    |
|                   |                                                                                                                          |                   |             |              |            |                |             |       |           |    |
|                   |                                                                                                                          |                   |             |              |            |                |             |       |           |    |
| 00010425          | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                 | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 85,68      | R\$ 428,40  | 0,11% | 95,56%    | C  |
| 00043460          | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | SINAPI            | Encargos    | H            | 497,17     | R\$ 0,86       | R\$ 427,57  | 0,11% | 95,66%    | C  |
| 00043467          | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI            | Encargos    | H            | 695,50     | R\$ 0,61       | R\$ 424,25  | 0,11% | 95,77%    | C  |
| 00043466          | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | SINAPI            | Encargos    | H            | 206,48     | R\$ 2,05       | R\$ 423,28  | 0,11% | 95,88%    | C  |
| 18246             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                  | SEINFRA           | Material    | UN           | 2,00       | R\$ 206,19     | R\$ 412,38  | 0,10% | 95,98%    | C  |
| 10154             | ÁCIDO MURIÁTICO                                                                                                          | SEINFRA           | Material    | L            | 64,77      | R\$ 5,97       | R\$ 386,69  | 0,10% | 96,08%    | C  |
| 000043490         | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | SINAPI            | Encargos    | H            | 206,48     | R\$ 1,85       | R\$ 381,98  | 0,10% | 96,17%    | C  |
| 000044499         | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                               | SINAPI            | Mão de Obra | H            | 24,28      | R\$ 14,54      | R\$ 352,99  | 0,09% | 96,26%    | C  |
| 0000512342013395  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI            | Material    | UN           | 1,00       | R\$ 349,58     | R\$ 349,58  | 0,09% | 96,35%    | C  |
| 000039017         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM     | SINAPI            | Material    | UN           | 1.816,33   | R\$ 0,19       | R\$ 345,10  | 0,09% | 96,44%    | C  |
| 00005068          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                          | SINAPI            | Material    | UN           | 26,89      | R\$ 12,21      | R\$ 328,28  | 0,08% | 96,52%    | C  |
| 12706             | OLEO DIESEL                                                                                                              | SEINFRA           | Material    | L            | 74,62      | R\$ 4,29       | R\$ 320,10  | 0,08% | 96,60%    | C  |
| 00000367          | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                               | SINAPI            | Material    | M3           | 2,82       | R\$ 113,28     | R\$ 319,27  | 0,08% | 96,68%    | C  |
| 00013415          | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                           | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 63,65      | R\$ 318,25  | 0,08% | 96,76%    | C  |
| 00043483          | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | SINAPI            | Encargos    | H            | 221,94     | R\$ 1,43       | R\$ 317,38  | 0,08% | 96,84%    | C  |
| 11102             | ESMERIL N.60                                                                                                             | SEINFRA           | Material    | UN           | 8,02       | R\$ 39,48      | R\$ 316,83  | 0,08% | 96,92%    | C  |
| 00007697          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                    | SINAPI            | Material    | M            | 6,00       | R\$ 51,54      | R\$ 309,24  | 0,08% | 97,00%    | C  |
| 00021011          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)                    | SINAPI            | Material    | M            | 7,41       | R\$ 40,08      | R\$ 298,91  | 0,07% | 97,07%    | C  |
| 00009836          | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                         | SINAPI            | Material    | M            | 23,00      | R\$ 12,89      | R\$ 296,43  | 0,07% | 97,14%    | C  |
| 12703             | MANUTENÇÃO                                                                                                               | SEINFRA           | Geral       | H            | 296,02     | R\$ 1,00       | R\$ 296,02  | 0,07% | 97,22%    | C  |
| 00001748          | BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (ANSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M      | SINAPI            | Material    | UN           | 1,00       | R\$ 284,43     | R\$ 284,43  | 0,07% | 97,29%    | C  |
| 00011712          | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                           | SINAPI            | Material    | UN           | 5,00       | R\$ 55,35      | R\$ 276,75  | 0,07% | 97,36%    | C  |
| 10508             | CERA                                                                                                                     | SEINFRA           | Material    | KG           | 16,05      | R\$ 17,20      | R\$ 276,05  | 0,07% | 97,43%    | C  |





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |            | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                            |      | BDI : 25,58% |            |                |             |   |           |    |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|----------------|-------------|---|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | FONTE                                                                                                                                                        | TIPO | UNIDADE      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CE |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |
|                   |            |                                                                                                                                                              |      |              |            |                |             |   |           |    |







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                                     | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                            |             | BDI : 25,58% |                      |                |             |       |           |    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                           | FONTE                                                                                                                                                        | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE           | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|                   | OBRA:                                                                                                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |             |              |                      |                |             |       |           |    |
|                   | DESCRIÇÃO:                                                                                                                          | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |             |              |                      |                |             |       |           |    |
|                   | LOCAL:                                                                                                                              | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |             |              |                      |                |             |       |           |    |
| 00034557          | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM           | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | M            | 26,43                | R\$ 1,77       | R\$ 46,79   | 0,01% | 99,81%    | C  |
| 00010535          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI                                                                                                                                                       | Equipamento | UN           | 0,008804524759403148 | R\$ 5,285,00   | R\$ 46,53   | 0,01% | 99,82%    | C  |
| 00004509          | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | M            | 9,56                 | R\$ 4,83       | R\$ 46,19   | 0,01% | 99,83%    | C  |
| 00020083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 0,7375               | R\$ 60,28      | R\$ 44,46   | 0,01% | 99,84%    | C  |
| 00036397          | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR   | SINAPI                                                                                                                                                       | Equipamento | UN           | 0,0020333488312536   | R\$ 21,498,30  | R\$ 43,71   | 0,01% | 99,85%    | C  |
| 00037395          | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | CENTO        | 1,12                 | R\$ 36,07      | R\$ 40,35   | 0,01% | 99,86%    | C  |
| 00044945          | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                               | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 5,00                 | R\$ 7,96       | R\$ 39,80   | 0,01% | 99,87%    | C  |
| 0006193           | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | M            | 2,24                 | R\$ 17,63      | R\$ 39,41   | 0,01% | 99,88%    | C  |
| 0043461           | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | SINAPI                                                                                                                                                       | Encargos    | H            | 105,54               | R\$ 0,31       | R\$ 32,72   | 0,01% | 99,89%    | C  |
| 00000122          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 0,6133               | R\$ 53,21      | R\$ 32,63   | 0,01% | 99,90%    | C  |
| 00020078          | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)          | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 1,46                 | R\$ 21,96      | R\$ 32,17   | 0,01% | 99,91%    | C  |
| 00003893          | LUBA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 2,00                 | R\$ 15,97      | R\$ 31,94   | 0,01% | 99,92%    | C  |
| 00037595          | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | KG           | 9,03                 | R\$ 3,09       | R\$ 27,90   | 0,01% | 99,92%    | C  |
| 00007091          | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                               | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 2,00                 | R\$ 13,84      | R\$ 27,68   | 0,01% | 99,93%    | C  |
| 00001570          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                      | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 28,00                | R\$ 0,90       | R\$ 25,20   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| 00011033          | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 4,91                 | R\$ 5,08       | R\$ 24,94   | 0,01% | 99,94%    | C  |
| 00006141          | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 5,00                 | R\$ 4,81       | R\$ 24,05   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| 00006153          | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                       | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 5,00                 | R\$ 4,68       | R\$ 23,40   | 0,01% | 99,95%    | C  |
| 00038774          | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                               | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 2,00                 | R\$ 10,80      | R\$ 21,60   | 0,01% | 99,96%    | C  |
| 00011002          | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | KG           | 0,538                | R\$ 39,89      | R\$ 21,46   | 0,01% | 99,97%    | C  |
| 00003848          | LUBA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 2,00                 | R\$ 9,74       | R\$ 19,48   | 0,00% | 99,97%    | C  |
| 00013896          | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                   | SINAPI                                                                                                                                                       | Equipamento | UN           | 0,00524980234572     | R\$ 3,626,47   | R\$ 19,04   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 00040408          | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 4,00                 | R\$ 4,42       | R\$ 17,68   | 0,00% | 99,98%    | C  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| NÚMERO: 000000031 |                                                                                                                                                                        | DATA : 14/04/2026                                                                                                                                             |             | BDI : 25,58% |                   |                |             |       |           |    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                         | TIPO        | UNIDADE      | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   | OBRA:                                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   | LOCAL:                                                                                                                                                                 | ALTO SANTOICE                                                                                                                                                 |             |              |                   |                |             |       |           |    |
|                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |             |              |                   |                |             |       |           |    |
| 11319             | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")                                                                                                                                 | SEINFRA                                                                                                                                                       | Material    | UN           | 1,00              | R\$ 17,08      | R\$ 17,08   | 0,00% | 99,98%    | C  |
| 00000296          | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 8,00              | R\$ 2,08       | R\$ 16,64   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 00001575          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                          | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 9,00              | R\$ 1,81       | R\$ 16,29   | 0,00% | 99,99%    | C  |
| 00001330          | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | KG           | 2,00              | R\$ 7,72       | R\$ 15,44   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00001873          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 5,00              | R\$ 3,05       | R\$ 15,25   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 00000065          | ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                         | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 18,00             | R\$ 0,80       | R\$ 14,40   | 0,00% | 100,00%   | C  |
| 0000404253        | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H            | 0,7044968655      | R\$ 19,77      | R\$ 13,93   | 0,00% | 100,01%   | C  |
| 000003529         | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 20,00             | R\$ 0,65       | R\$ 13,00   | 0,00% | 100,01%   | C  |
| 00004007139       | TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 12,00             | R\$ 1,08       | R\$ 12,96   | 0,00% | 100,01%   | C  |
| 000003517         | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 7,00              | R\$ 1,82       | R\$ 12,74   | 0,00% | 100,02%   | C  |
| 000001874         | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 4,00              | R\$ 3,04       | R\$ 12,16   | 0,00% | 100,02%   | C  |
| 000039920         | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                               | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 2,00              | R\$ 5,98       | R\$ 11,96   | 0,00% | 100,02%   | C  |
| 00001049          | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 1,00              | R\$ 10,29      | R\$ 10,29   | 0,00% | 100,03%   | C  |
| 00007140          | TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 3,00              | R\$ 3,37       | R\$ 10,11   | 0,00% | 100,03%   | C  |
| 00000406          | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 0,13              | R\$ 73,73      | R\$ 9,58    | 0,00% | 100,03%   | C  |
| 00001893          | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 4,00              | R\$ 2,30       | R\$ 9,20    | 0,00% | 100,03%   | C  |
| 00003536          | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 4,00              | R\$ 2,17       | R\$ 8,68    | 0,00% | 100,03%   | C  |
| 00038383          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                              | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 5,39              | R\$ 1,42       | R\$ 7,65    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 00014618          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                             | SINAPI                                                                                                                                                        | Equipamento | UN           | 0,004500285283084 | R\$ 1,577,47   | R\$ 7,10    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 00003518          | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 2,00              | R\$ 3,28       | R\$ 6,56    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 00004350          | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                      | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 8,00              | R\$ 0,76       | R\$ 6,08    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 00001573          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                           | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | UN           | 4,00              | R\$ 1,41       | R\$ 5,64    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 11888             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                                                                                                                      | SEINFRA                                                                                                                                                       | Material    | L            | 0,091             | R\$ 52,49      | R\$ 4,78    | 0,00% | 100,04%   | C  |
| 00020247          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                        | Material    | KG           | 0,35199199        | R\$ 13,51      | R\$ 4,78    | 0,00% | 100,05%   | C  |



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO: 000000031

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025.09 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
92,17%  
0,00%

MES  
47,48%  
53,50%  
0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO                               | VALOR (R\$)    | MÊS 1                    | MÊS 2                    | MÊS 3                     | MÊS 4                     | Total parcela              |
|------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1    | SERVIÇOS INICIAIS                       | R\$ 0,00       | 100,00 %                 |                          |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 0,00       |
| 2    | ESTRUTURA                               | R\$ 60.693,35  | 70,00 %<br>R\$ 42.485,35 | 30,00 %<br>R\$ 18.208,00 |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 60.693,35  |
| 3    | VEDAÇÕES                                | R\$ 12.220,30  | 60,00 %<br>R\$ 7.332,18  | 40,00 %<br>R\$ 4.888,12  |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 12.220,30  |
| 4    | REVESTIMENTOS                           | R\$ 43.857,93  |                          | 50,00 %<br>R\$ 21.928,97 | 50,00 %<br>R\$ 21.928,96  |                           | 100,00 %<br>R\$ 43.857,93  |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO                            | R\$ 47.283,37  | 10,00 %<br>R\$ 4.728,34  | 40,00 %<br>R\$ 18.913,35 | 40,00 %<br>R\$ 18.913,35  | 10,00 %<br>R\$ 4.728,33   | 100,00 %<br>R\$ 47.283,37  |
| 6    | COBERTURA                               | R\$ 123.981,39 |                          | 20,00 %<br>R\$ 24.796,28 | 50,00 %<br>R\$ 61.990,70  | 30,00 %<br>R\$ 37.194,41  | 100,00 %<br>R\$ 123.981,39 |
| 7    | ESQUADRIAS                              | R\$ 27.545,10  |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 27.545,10 |                           | 100,00 %<br>R\$ 27.545,10  |
| 8    | PINTURA                                 | R\$ 13.572,29  |                          |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 13.572,29 | 100,00 %<br>R\$ 13.572,29  |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                   | R\$ 39.436,89  |                          | 30,00 %<br>R\$ 11.831,07 | 50,00 %<br>R\$ 19.718,45  | 20,00 %<br>R\$ 7.887,37   | 100,00 %<br>R\$ 39.436,89  |
| 10   | PROJETO HIDROSANITÁRIO                  | R\$ 51.792,59  |                          | 30,00 %<br>R\$ 15.537,78 | 50,00 %<br>R\$ 25.896,30  | 20,00 %<br>R\$ 10.358,51  | 100,00 %<br>R\$ 51.792,59  |
| 11   | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO | R\$ 2.070,78   |                          |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.070,78  | 100,00 %<br>R\$ 2.070,78   |
| 12   | ESTRUTURA PARA UTILIZAÇÃO EM EVENTOS    | R\$ 72.230,05  |                          |                          | 30,00 %<br>R\$ 21.669,02  | 70,00 %<br>R\$ 50.561,03  | 100,00 %<br>R\$ 72.230,05  |
| 13   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                 | R\$ 5.315,96   |                          |                          |                           | 100,00 %<br>R\$ 5.315,96  | 100,00 %<br>R\$ 5.315,96   |
|      |                                         | R\$ 500.000,00 | R\$ 54.545,87            | R\$ 116.103,57           | R\$ 197.661,88            | R\$ 131.688,68            | R\$ 500.000,00             |
|      |                                         |                | R\$ 54.545,87            | R\$ 170.649,44           | R\$ 368.311,32            | R\$ 500.000,00            |                            |





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

NUMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

FONTE: SEMFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025/09 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA: 84,44%  
47,48%  
92,17%  
53,30%  
0,00%  
0,00%

MES: 47,48%  
53,30%  
0,00%  
0,00%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                             | KG      | 382,31956000 | 164,82494000 |              |             | 547,14450000 |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                             | KG      | 188,03400000 | 80,58600000  |              |             | 268,62000000 |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                            | KG      | 104,11800000 | 50,69328000  | 10,11880000  | 4,04752000  | 168,97760000 |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                            | UN      |              | 5,40000000   | 9,00000000   | 3,60000000  | 18,00000000  |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                           | UN      |              | 0,18399000   | 0,30665000   | 0,12266000  | 0,61330000   |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                            | L       |              | 17,85350160  | 29,75583600  | 11,90233440 | 59,51167200  |
| 00000142 | BELCH DR 00000142                                                                                                                                        | 310ML   |              |              | 21,27789000  |             | 21,27789000  |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                   | H       | 12,73530238  |              | 21,22550397  | 10,35269780 | 44,31350414  |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                        | H       | 75,86051764  |              | 126,43419606 | 50,57367843 | 252,86839213 |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                        | H       |              |              | 40,16724186  |             | 40,16724186  |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                              | UN      |              | 2,40000000   | 4,00000000   | 1,60000000  | 8,00000000   |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                             | UN      |              | 6,60000000   | 11,00000000  | 4,40000000  | 22,00000000  |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | M3      | 1,23022279   |              | 1,40920290   | 0,17898011  | 2,81840580   |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                               | M3      | 2,37520789   | 15,97467057  | 17,81025503  | 3,80474948  | 39,96488298  |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                         | UN      |              | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000  | 5,00000000   |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                        | H       | 131,98323260 | 61,39436738  | 8,00264882   | 3,20105953  | 204,58130834 |
| 00000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM                                                                       | M       |              | 18,00000000  | 30,00000000  | 12,00000000 | 60,00000000  |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                     | UN      |              | 0,03900000   | 0,06500000   | 0,02600000  | 0,13000000   |
| 00000660 | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                               | UN      |              | 15,75000000  | 26,25000000  | 10,50000000 | 52,50000000  |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                        | M       |              | 6,93000000   | 11,55000000  | 4,62000000  | 23,10000000  |
| 00000994 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M       |              | 111,90600000 | 186,51000000 | 74,60400000 | 373,02000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | NÚMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA :  | 14/04/2026              | BDI :  | 25,58% |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | SINAPI  | 2025-09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                               | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | TOTAL           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 00000995 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2              | M       |              | 37,30200000    | 62,17000000    | 24,86800000    | 124,34000000    |
| 00001013 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                | M       |              | 179,04960000   | 298,41600000   | 119,36640000   | 596,83200000    |
| 00001014 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                | M       |              | 238,73280000   | 397,88800000   | 159,15520000   | 795,77600000    |
| 00001021 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2               | M       |              | 149,20800000   | 248,68000000   | 99,47200000    | 497,36000000    |
| 00001049 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN      |              | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000     | 1,00000000      |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                     | KG      | 169,32234816 | 1,334,10962190 | 1,378,67795610 | 157,44989964   | 3,039,55982579  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                          | H       | 107,38868829 | 48,91173326    | 3,73104830     | 1,19029207     | 161,22176191    |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                    | H       |              | 1,50489968     | 2,50816613     | 1,00326645     | 5,01633226      |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                               | M2      | 16,34007760  | 65,36031040    | 65,36031040    | 16,34007760    | 163,40077600    |
| 00001330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                                                          | KG      |              | 0,40000000     | 1,00000000     | 0,60000000     | 2,00000000      |
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                          | KG      |              |                | 7,16800000     |                | 7,16800000      |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                             | M2      | 128,31203000 | 55,51886725    | 0,87999541     | 0,35199816     | 185,06289082    |
| 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                                                                    | UN      |              | 1,50000000     | 2,50000000     | 1,00000000     | 5,00000000      |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                     | KG      | 573,63290845 | 4,389,26350968 | 5,110,96197024 | 1,219,24015980 | 11,293,09854816 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                  | KG      | 138,63905000 | 1,069,36795000 | 1,069,36795000 | 138,63905000   | 2,416,01400000  |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)     | M3      | 14,35333900  | 6,15143100     |                |                | 20,50477000     |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                         | UN      |              | 8,40000000     | 14,00000000    | 5,60000000     | 28,00000000     |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

NUMERO: 000000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA: 14/04/2026

BDI: 25,58%

VERBAO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025/18 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

FORTE  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
92,17%  
0,00%

MES  
47,48%  
53,50%  
0,00%

| código   | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4  | TOTAL        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5        | UN      |             | 0,30000000  | 0,50000000   | 0,20000000  | 1,00000000   |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6        | UN      |             | 1,20000000  | 2,00000000   | 0,80000000  | 4,00000000   |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6       | UN      |             | 0,90000000  | 1,50000000   | 0,60000000  | 3,00000000   |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6       | UN      |             | 2,70000000  | 4,50000000   | 1,80000000  | 9,00000000   |
| 00001748 | BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M | UN      |             | 0,30000000  | 0,50000000   | 0,20000000  | 1,00000000   |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                              | UN      |             | 8,70000000  | 14,50000000  | 5,80000000  | 29,00000000  |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                           | UN      |             | 21,30000000 | 35,50000000  | 14,20000000 | 71,00000000  |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                           | UN      |             | 1,50000000  | 2,50000000   | 1,00000000  | 5,00000000   |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                           | UN      |             | 1,20000000  | 2,00000000   | 0,80000000  | 4,00000000   |
| 00001893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                             | UN      |             | 1,20000000  | 2,00000000   | 0,80000000  | 4,00000000   |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | UN      |             | 1,80000000  | 3,00000000   | 1,20000000  | 6,00000000   |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                               | H       |             | 78,85727587 | 131,42879311 | 52,57151724 | 262,85758622 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                 | M       |             | 45,76500000 | 76,27500000  | 30,51000000 | 152,55000000 |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                            | M       |             | 64,07100000 | 106,78500000 | 42,71400000 | 213,57000000 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                     | L       | 0,04551780  | 0,09876042  | 0,10388656   | 0,03764394  | 0,28580872   |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                          | H       |             | 18,37757869 | 30,62929781  | 14,11421533 | 63,12109184  |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                               | KWH     | 12,12505436 | 25,21744182 | 24,76491147  | 6,33294582  | 68,44035347  |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                              | UN      |             | 0,20040000  | 0,33400000   | 0,13360000  | 0,66800000   |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                              | UN      |             | 0,02862000  | 0,04770000   | 0,01908000  | 0,09540000   |





3363  
 RUBRICA  
 COMISSÃO DE CONTRATO

Página: 137



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|            |                                                                                                                                                               |         |                         |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
| NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                      | DATA:   | 14/04/2026              | BDI:   | 25,58% |
| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | FONTE:  | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE | SINAPI  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
|            |                                                                                                                                                               |         | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | TOTAL          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | M       | 796,96133100 | 347,10195196 | 7,22812160   | 2,43224864   | 1.153,72365320 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                 | M3      |              | 1,25438251   | 2,09063752   | 0,83625501   | 4,18127504     |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                               | M3      | 0,89988627   | 3,89307060   | 4,19562469   | 1,17953956   | 10,16812112    |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                  | H       | 80,36691652  | 282,72152479 | 305,62744473 | 67,17856127  | 735,89444732   |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                   | H       | 0,38855160   | 4,47808514   | 6,42733763   | 2,33780409   | 13,63177846    |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                 | H       | 5,45874565   | 78,32394059  | 78,32394059  | 5,45874565   | 167,56537249   |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA)                                                                                                    | H       |              | 11,50849464  | 28,77123658  | 168,24551062 | 209,52524185   |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                 | KG      |              | 0,57660000   | 0,96100000   | 0,38440000   | 1,92200000     |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2      |              |              | 24,10000000  |              | 24,10000000    |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                     | KG      | 18,26378540  | 8,16404660   | 0,36646560   | 0,09161640   | 26,88591400    |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                 | KG      |              | 0,01896000   | 0,03160000   | 0,01264000   | 0,06320000     |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                 | KG      |              | 0,02433600   | 0,04056000   | 0,01622400   | 0,08112000     |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                   | L       |              | 10,34987000  | 25,87467500  | 15,52480500  | 51,74935000    |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                    | L       |              |              |              | 130,29781260 | 130,29781260   |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                               | H       |              |              | 48,90391284  |              | 48,90391284    |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                         | H       | 53,38496254  | 269,12530623 | 300,25921815 | 87,47009478  | 710,23958170   |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                       | H       | 21,58351039  | 10,19674132  | 1,56995146   | 0,62798059   | 33,97818376    |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                      | H       | 23,22193426  | 10,71979281  | 1,25673644   | 0,50269458   | 35,70115808    |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                          | UN      |              | 6,00000000   | 10,00000000  | 4,00000000   | 20,00000000    |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                   | UN      |              | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                       | UN      |              | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA           | M       | 1,38777600   | 0,92518400   |              |              | 2,31296000     |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA           | M       |              | 0,67068000   | 1,11780000   | 0,44712000   | 2,23560000     |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                 | M       |              | 1,06142400   | 1,76904000   | 0,70761600   | 3,53808000     |



AN

P. DE ALTO SANTO  
 FOLHA 3365  
 RUBRICA  
 COMISSÃO DE CONT. TA.

Página: 139

AN

[illegible]

---

Página: 140

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                                                                                     |            |                                                                                                                                                              |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
|  | NUMERO:    | 00000031                                                                                                                                                     |        |        |        |
|                                                                                     | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        |        |        |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE AARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE |        |        |        |
|                                                                                     | LOCAL:     | ALTO SANTO/CE                                                                                                                                                |        |        |        |
| DATA :                                                                              |            | 14/04/2026                                                                                                                                                   | BDI :  | 25,58% |        |
| FONTE                                                                               |            | VERSÃO                                                                                                                                                       | HORA   |        | MES    |
| SEINFRA                                                                             |            | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                        | 84,44% |        | 47,48% |
| SINAPI                                                                              |            | 2025/08 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                      | 92,17% |        | 53,50% |
| PRÓPRIA                                                                             |            | PRÓPRIA                                                                                                                                                      | 0,00%  |        | 0,00%  |

| código   | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2  | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 00020083 | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | UN      |             | 0,22125000  | 0,36875000   | 0,14750000  | 0,73750000   |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                             | UN      |             | 5,70000000  | 9,50000000   | 3,80000000  | 19,00000000  |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM         | M       | 0,70000000  | 2,80000000  | 2,80000000   | 0,70000000  | 7,00000000   |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                    | KG      |             | 0,10559760  | 0,17599600   | 0,07039840  | 0,35199199   |
| 00021009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                     | M       |             |             | 50,00000000  |             | 50,00000000  |
| 00021010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                                      | M       |             |             | 16,18400000  |             | 16,18400000  |
| 00021011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)                                  | M       |             |             | 7,40800000   |             | 7,40800000   |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                  | M       |             |             | 12,86250000  |             | 12,86250000  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M                                                                 | UN      |             | 5,41440000  | 9,02400000   | 3,60960000  | 18,04800000  |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                   | UN      |             | 62,93814000 | 104,89690000 | 41,95876000 | 209,79380000 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                       | KG      | 2,14108500  | 19,16119500 | 19,16119500  | 2,14108500  | 42,60456000  |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM               | M       | 20,26080000 | 13,50720000 |              |             | 33,76800000  |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM              | M       | 15,86088000 | 10,57392000 |              |             | 26,43480000  |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA                                                                      | UN      |             | 0,60000000  | 1,00000000   | 0,40000000  | 2,00000000   |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA A TERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN      |             | 0,90000000  | 1,50000000   | 0,60000000  | 3,00000000   |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                    | UN      |             | 9,90000000  | 16,50000000  | 6,60000000  | 33,00000000  |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                    | UN      |             | 1,20000000  | 2,00000000   | 0,80000000  | 4,00000000   |
| 00036209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                             | UN      |             | 1,50000000  | 2,50000000   | 1,00000000  | 5,00000000   |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR      | UN      | 0,00016426  | 0,00077088  | 0,00085309   | 0,00024512  | 0,00203335   |





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

NUMERO: 000000031

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2025.09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FONTE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

HORA

84,44%

82,17%

0,00%

MES

47,48%

53,50%

0,00%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4   | TOTAL          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                        | UN      |              | 0,00001443     | 0,00003606     | 0,00002164   | 0,00007213     |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN      |              | 0,00011547     | 0,00019244     | 0,00007698   | 0,00038489     |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                       | M       |              |                | 165,09464000   |              | 165,09464000   |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                      | KG      |              | 0,20085000     | 0,33475000     | 0,13390000   | 0,66950000     |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                 | H       | 456,13888058 | 1,007,39043343 | 1,189,23388832 | 513,42708257 | 3,166,19028491 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                  | H       | 456,13888058 | 1,007,39043343 | 1,189,23388832 | 513,42708257 | 3,166,19028491 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | H       | 456,13888058 | 1,007,39043343 | 1,189,23388832 | 513,42708257 | 3,166,19028491 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | H       | 456,13888058 | 1,007,39043343 | 1,189,23388832 | 513,42708257 | 3,166,19028491 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                                                                                | CENTO   | 0,67122000   | 0,44748000     |                |              | 1,11870000     |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                       | M2      |              | 10,18445000    | 10,18445000    |              | 20,36890000    |
| 00037590 | SUPORTE MAQ-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                                                                                  | UN      |              | 3,00000000     | 5,00000000     | 2,00000000   | 10,00000000    |
| 00037592 | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                                                                        | UN      | 513,59040000 | 342,39360000   |                |              | 855,98400000   |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                                                                       | UN      | 656,06400000 | 437,37600000   |                |              | 1,093,44000000 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                    | KG      | 0,90300000   | 3,61200000     | 3,61200000     | 0,90300000   | 9,03000000     |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | H       | 6,61362362   | 43,51994747    | 48,88755694    | 10,44882291  | 109,46995095   |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                  | UN      |              | 21,60000000    | 36,00000000    | 14,40000000  | 72,00000000    |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                                                    | UN      |              | 21,60000000    | 36,00000000    | 14,40000000  | 72,00000000    |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                            | UN      |              | 33,60000000    | 58,00000000    | 22,40000000  | 112,00000000   |



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

NUMERO: 000000031

DATA: 14/04/2026

BDI: 25.58%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025-09 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

FONTE: SENFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE

LOCAL: ALTO SANTOICE

| CODIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                            | UN      |                | 2,40000000   | 4,00000000   | 1,60000000   | 8,00000000     |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                | UN      |                | 1,61677800   | 2,69463000   | 1,07785200   | 5,38926000     |
| 00038546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO                            | M3      | 0,49755000     | 1,99020000   | 1,99020000   | 0,49755000   | 4,97550000     |
| 00038774 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                    | UN      |                |              |              | 2,00000000   | 2,00000000     |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                  | KG      |                |              |              | 320,28187500 | 320,28187500   |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                      | UN      | 1,117,09188000 | 552,69851977 | 104,66989962 | 41,86799985  | 1,816,32839925 |
| 00039189 | BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRÓDUTO                                                                               | UN      |                | 0,60000000   | 1,00000000   | 0,40000000   | 2,00000000     |
| 00039208 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRÓDUTO                                                                                                 | UN      |                | 0,60000000   | 1,00000000   | 0,40000000   | 2,00000000     |
| 00039209 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO                                                                                                 | UN      |                | 0,60000000   | 1,00000000   | 0,40000000   | 2,00000000     |
| 00039246 | ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | M       |                | 44,55000000  | 74,25000000  | 29,70000000  | 148,50000000   |
| 00039247 | ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | M       |                | 18,30600000  | 30,51000000  | 12,20400000  | 61,02000000    |
| 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                           | UN      |                | 5,40000000   | 9,00000000   | 3,60000000   | 18,00000000    |
| 00039385 | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117" CM                                                                                     | UN      |                | 8,70000000   | 14,50000000  | 5,80000000   | 29,00000000    |
| 00039391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                               | UN      |                | 1,80000000   | 3,00000000   | 1,20000000   | 6,00000000     |
| 00039398 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS                                                                                                | UN      |                | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| 00039457 | DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                                               | UN      |                | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC)                                                           | UN      |                | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                | UN      |                | 0,30000000   | 0,50000000   | 0,20000000   | 1,00000000     |





DEPT. DE ALTO SANTO C.  
FOLHA 3370  
RUBRICA  
COMISSÃO DE CONT. TA.

Página: 144

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 14/04/2026

VERSÃO

FONTE

QTD. MÊS 1

QTD. MÊS 2

QTD. MÊS 3

QTD. MÊS 4

QTD. MÊS 5

QTD. MÊS 6

QTD. MÊS 7

QTD. MÊS 8

QTD. MÊS 9

QTD. MÊS 10

BDI : 25,58%

HORA

MES

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

SEINFRA

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

SINAPI

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

PRÓPRIA

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ALTO SANTO/CE

84,44%

47,48%

92,17%

53,50%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                              | UNIDADE | QTD. MÊS 1   | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4   | TOTAL          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H       | 129,04772480 | 64,88796173    | 18,61699909    | 9,39179416   | 221,94447978   |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | H       |              | 149,15146098   | 248,58576830   | 99,43430732  | 497,17153660   |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H       |              | 30,56335200    | 50,93892000    | 24,03476800  | 105,53704000   |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H       | 38,53890436  | 58,68399044    | 68,39399148    | 50,87576059  | 216,49264687   |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H       | 236,27555485 | 429,22427388   | 480,31958974   | 77,25244530  | 1.223,07186377 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | H       |              | 11,34110000    | 28,35275000    | 166,78378200 | 206,47763200   |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                            | H       | 52,27669658  | 263,53829439   | 294,02586972   | 85,65422520  | 695,49508588   |
| 00043497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                               | H       |              |                | 9,71078400     | 22,65849600  | 32,36928000    |
| 00044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                             | H       |              |                | 7,28308800     | 16,99387200  | 24,27696000    |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN      |              | 1,50000000     | 2,50000000     | 1,00000000   | 5,00000000     |
| G0470    | CANTONEIRA EM ACO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M             | KG      |              | 81,23909120    | 203,09772800   | 121,85863680 | 406,19545600   |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                                        | KG      |              | 0,01725000     | 0,02875000     | 0,01150000   | 0,05750000     |
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS                                                                | KG      | 337,05000000 | 1,348,20000000 | 1,348,20000000 | 337,05000000 | 3.370,50000000 |
| I0035    | AGUARRAS MINERAL                                                                                       | L       |              | 5,61479680     | 14,03699200    | 8,42219520   | 28,07398400    |
| I0037    | AJUDANTE                                                                                               | H       |              | 0,83344640     | 2,08361600     | 1,25016960   | 4,16723200     |
| I0042    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                | H       |              | 1,22700000     | 2,04500000     | 0,81800000   | 4,09000000     |
| I0043    | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                  | H       |              | 1,78500000     | 2,97500000     | 1,19000000   | 5,95000000     |
| I0045    | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                     | H       |              |                |                | 3,20000000   | 3,20000000     |
| I0052    | AMONIA                                                                                                 | L       |              |                |                | 92,53200000  | 92,53200000    |
| I0108    | AREIA GROSSA                                                                                           | M3      | 0,48150000   | 1,92600000     | 1,92600000     | 0,48150000   | 4,81500000     |
| I0154    | ACIDO MURIATICO                                                                                        | L       |              |                |                | 64,77240000  | 64,77240000    |
| I0508    | CERA                                                                                                   | KG      | 1,60500000   | 6,42000000     | 6,42000000     | 1,60500000   | 16,05000000    |
| I0795    | CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W                                                                           | UN      |              | 0,90000000     | 1,50000000     | 0,60000000   | 3,00000000     |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                       | KG      | 426,60900000 | 1,706,43600000 | 1,706,43600000 | 426,60900000 | 4.266,09000000 |
| I0990    | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"                                                                      | UN      |              | 7,41328640     | 18,53321600    | 11,11992960  | 37,06643200    |
| I0997    | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A                                                                         | UN      |              | 0,30000000     | 0,50000000     | 0,20000000   | 1,00000000     |
| I1101    | ESMERIL N.36                                                                                           | UN      | 1,60500000   | 6,42000000     | 6,42000000     | 1,60500000   | 16,05000000    |





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 14/04/2026 BDI : 25,58%

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025/08 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

FORTE  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

NUMERO: 000000031  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE  
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE A ARENA COLÍSEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE  
LOCAL: ALTO SANTO/CE



| CÓDIGO                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                        | UNIDADE | QTD. MÊS 1  | QTD. MÊS 2   | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | TOTAL          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| I1102                                                   | ESMERIL N.60                                                                                     | UN      | 0,80250000  | 3,21000000   | 3,21000000   | 0,80250000   | 8,02500000     |
| I1180                                                   | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                  | M       |             | 3,24000000   | 5,40000000   | 2,16000000   | 10,80000000    |
| I1227                                                   | GRANITEIRO / MARMORISTA                                                                          | H       | 8,02500000  | 32,10000000  | 32,10000000  | 8,02500000   | 80,25000000    |
| I1267                                                   | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                                                                     | UN      |             | 0,90000000   | 1,50000000   | 0,60000000   | 3,00000000     |
| I1278                                                   | JATISTA                                                                                          | H       |             | 5,26387200   | 13,15968000  | 7,89580800   | 26,31936000    |
| I1316                                                   | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS                                                                | M       | 40,12500000 | 160,50000000 | 160,50000000 | 40,12500000  | 401,25000000   |
| I1319                                                   | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")                                                           | UN      |             | 0,30000000   | 0,50000000   | 0,20000000   | 1,00000000     |
| I13303                                                  | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                       | KG      |             | 384,65473280 | 911,63663200 | 546,98209920 | 1,823,27366400 |
| BELCHI<br>DR. 13304<br>ALVES<br>ES-0614<br>55123-013305 | GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | UN      |             | 15,57228800  | 38,93072000  | 23,35843200  | 77,86144000    |
| I1530                                                   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                  | KG      |             | 32,63600640  | 81,59001600  | 48,95400960  | 163,18003200   |
| I1551                                                   | MONTADOR                                                                                         | H       |             | 4,25496320   | 10,63740800  | 6,38244480   | 21,27481600    |
| I1580                                                   | OPERADOR DE BOMBA A JATO                                                                         | H       |             | 5,26387200   | 13,15968000  | 7,89580800   | 26,31936000    |
| I1712                                                   | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS                                                            | UN      |             | 5,76000000   | 9,60000000   | 3,84000000   | 19,20000000    |
| I1807                                                   | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                                                                     | UN      |             | 1,50000000   | 2,50000000   | 1,00000000   | 5,00000000     |
| I1888                                                   | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")                                                             | UN      |             | 1,80000000   | 3,00000000   | 1,20000000   | 6,00000000     |
| I2084                                                   | SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RÍGIDO                                                               | L       |             | 0,02730000   | 0,04550000   | 0,01820000   | 0,09100000     |
| I2191                                                   | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)                                                    | L       |             | 0,90000000   | 1,50000000   | 0,60000000   | 3,00000000     |
| I2293                                                   | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV                                                  | L       |             | 18,55514880  | 46,38787200  | 27,83272320  | 92,77574400    |
| I2312                                                   | ZARCÃO                                                                                           | H       |             | 1,22700000   | 2,04500000   | 1,81800000   | 5,09000000     |
| I2320                                                   | ELETRICISTA                                                                                      | H       |             | 1,78500000   | 2,97500000   | 1,19000000   | 5,95000000     |
| I2391                                                   | ENCANADOR                                                                                        | H       |             | 80,67000000  | 83,09000000  | 21,68000000  | 204,70000000   |
| I2395                                                   | PEDREIRO                                                                                         | H       | 19,26000000 | 6,18504960   | 15,46262400  | 15,27757440  | 36,92524800    |
| I2543                                                   | PINTOR                                                                                           | H       | 19,26000000 | 82,83600640  | 91,05001600  | 213,53800960 | 406,68403200   |
| I2561                                                   | SERVEANTE                                                                                        | H       |             | 1,14050560   | 2,85126400   | 1,71075840   | 5,70252800     |
| I2593                                                   | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA                                                                    | H       |             | 0,90000000   | 1,50000000   | 0,60000000   | 3,00000000     |
| I2701                                                   | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")                                                            | UN      |             | 150,89387612 | 316,64273029 | 175,84751417 | 653,48278058   |
| I2702                                                   | DEPRECIÇÃO                                                                                       | H       | 10,09866000 | 47,13399620  | 102,52714250 | 57,94445430  | 210,15690100   |
| I2703                                                   | JUROS                                                                                            | H       | 2,55130800  | 69,83504602  | 142,89305506 | 78,17376903  | 296,01763011   |
| I2706                                                   | MANUTENÇÃO                                                                                       | H       | 5,31576000  | 14,92307712  | 37,30769280  | 22,38461568  | 74,61538560    |
| I8246                                                   | OLEO DIESEL                                                                                      | L       |             |              |              | 2,00000000   | 2,00000000     |
| I9145                                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                          | UN      |             |              |              | 0,96000000   | 0,96000000     |
| I9145                                                   | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                         | M2      |             | 1,44000000   | 2,40000000   | 0,96000000   | 4,80000000     |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

NUMERO: 000000031

OBRA:

DESCRICO:

LOCAL:

DATA :

14/04/2026

BDI :

25,58%

PONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
PRÓPRIA

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2025/09 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA  
84,44%  
92,17%  
0,00%

MES  
47,48%  
53,50%  
0,00%

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                      | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3   | QTD. MÊS 4   | TOTAL         |
|-------------------|--------------------------------|---------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| INS-<br>42338770. | TORRE 2000X400X400MM Q25       | UN      |            |            | 1,800000000  | 4,200000000  | 6,000000000   |
| INS-<br>588449311 | BASE TUBULAR Q25               | UN      |            |            | 1,200000000  | 2,800000000  | 4,000000000   |
| INS-<br>5512342   | KIT PARAFUSOS A3255/8 X 2' Q30 | UN      |            |            | 30,000000000 | 70,000000000 | 100,000000000 |
| INS-<br>53472020  | SUEEV Q30 4 FACES              | UN      |            |            | 4,800000000  | 11,200000000 | 16,000000000  |
| INS-<br>83987546  | TORRE 4000X400X400MM Q30       | UN      |            |            | 1,200000000  | 2,800000000  | 4,000000000   |
|                   | TORRE 5000X400X400MM Q30       | UN      |            |            | 2,400000000  | 5,600000000  | 8,000000000   |

BELCHI  
OR  
ALVES  
LINHAR  
ES:0614  
5512342



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

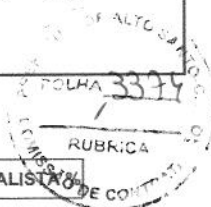
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 5,00%         | 5,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>21,80%</b> | <b>21,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%         | 0,65%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,07%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%         | 0,07%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%        | 9,77%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>49,06%</b> | <b>19,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%         | 1,36%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%         | 2,07%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,05%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14%        | 3,83%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,36%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,61%</b> | <b>4,19%</b>  |

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



NÚMERO: 00000031

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE PALCO FIXO COBERTO NA PRAÇA DE EVENTOS, EM FRENTE À ARENA COLISEU, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

LOCAL: ALTO SANTO/CE

DATA : 14/04/2026

BDI : 25,58%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**