

1734

**SERVMEC REFORMA E CONSTRUCOES
LTDA
37.799.519/0001-91**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Solonópole / CE

Unidade gestora: Secretaria Municipal de
Desenvolvimento Econômico Empreendedorismo e
Turismo

Número do processo: 00017.20241021/0001-62

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2024.10.31.001

Data da abertura: 11/12/2024 às 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SERVMEC REFORMA E CONSTRUCOES
LTDA

Telefone: **** / ****

CNPJ/MF: 37.799.519/0001-91

E-mail: servmecconstrucoes@gmail.com

Endereço: Avenida Pompílio Gomes, Passaré, Fortaleza / CE - CEP: 60.861-790

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

**SERVMEC REFORMA E CONSTRUCOES
LTDA
37.799.519/0001-91**

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE **SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS **SIM**

Declaro de que a proposta econômica 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 conduta vigentes na data de entrega das propostas

DECLARAÇÃO DE QUE CONHECE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS **SIM**

Declaro e atesto que conheço todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS **SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP **SIM**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO **SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS **SIM**

**SERVMEC REFORMA E CONSTRUÇÕES
LTDA
37.799.519/0001-91**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

I - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

Especificação: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 296.298,91

Valor total: R\$ 296.298,91

Fabricante/Marca: OBRA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 303.941,34

Total geral da proposta: R\$ 296.298,91 (duzentos e noventa e seis mil, duzentos e noventa e oito reais e noventa e um centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 10 de Dezembro de 2024 às 18:51

Dados do Usuário:

Usuário logado como: Marcelo Pinheiro Lima

E-mail: celo.pl@gmail.com

CPF/MF: 021.027.433-65



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,08% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1737

| | | | |
|----|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 23.416,47 | 7,90 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 9.819,00 | 3,31 |
| 3 | LOCAÇÃO | R\$ 2.902,57 | 0,98 |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 72,31 | 0,02 |
| 5 | ESTRUTURAL | R\$ 94.186,54 | 31,79 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 6.646,53 | 2,24 |
| 7 | REVESTIMENTOS | R\$ 35.209,77 | 11,88 |
| 8 | PISOS | R\$ 14.056,54 | 4,74 |
| 9 | FORRO | R\$ 216,14 | 0,07 |
| 10 | PINTURA | R\$ 1.356,91 | 0,46 |
| 11 | ESQUADRIAS | R\$ 28.874,83 | 9,75 |
| | PROTEÇÕES | R\$ 3.726,43 | 1,26 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | R\$ 7.041,25 | 2,38 |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 10.284,30 | 3,47 |
| 15 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 5.489,43 | 1,85 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 40.801,02 | 13,77 |
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 7.392,10 | 2,49 |
| 18 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 4.157,65 | 1,40 |
| 19 | LIMPEZA GERAL | R\$ 649,12 | 0,22 |
| | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 66.294,39 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 230.004,52 | |
| | VALOR TOTAL: | R\$ 296.298,91 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| <p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)</p> <p>LOCAL: SOLONÓPOLE/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE</p> | | | | | | | | | |
| <p>DATA: 11/12/2024 BDI: 28,82% MES:</p> <p>FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48%</p> <p>SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%</p> <p>Composições Próprias 0,00% 0,00%</p> | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 103889 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 304,25 | R\$ 87,08 | R\$ 391,93 | R\$ 2.351,58 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C0370 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 6.935,69 | R\$ 1.912,41 | R\$ 8.548,10 | R\$ 17.086,20 |
| 1.2.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.034,44 | R\$ 471,05 | R\$ 2.105,49 | R\$ 2.105,49 |
| 1.2.3 | 100590 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 483,88 | R\$ 139,45 | R\$ 623,33 | R\$ 623,33 |
| 1.2.4 | C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 279,96 | R\$ 80,68 | R\$ 360,64 | R\$ 360,64 |
| 1.2.5 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 242,88 | R\$ 2,81 | R\$ 0,81 | R\$ 3,62 | R\$ 879,23 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP.1-TUR | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 76,22 | R\$ 21,97 | R\$ 98,19 | R\$ 9.819,00 |
| 3 | LOCAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | 98059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M.- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 41,99 | R\$ 54,18 | R\$ 15,61 | R\$ 69,79 | R\$ 2.902,57 |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| 4.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 46,06 | R\$ 1,22 | R\$ 0,35 | R\$ 1,37 | R\$ 72,31 |
| 5 | ESTRUTURAL | | | | | | | | |
| 5.1 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 98532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 13,22 | R\$ 177,27 | R\$ 51,09 | R\$ 228,36 | R\$ 3.016,92 |
| 5.1.2 | 98533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 39,05 | R\$ 100,57 | R\$ 28,98 | R\$ 129,55 | R\$ 5.056,93 |
| 5.1.3 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 39,36 | R\$ 160,61 | R\$ 46,29 | R\$ 206,90 | R\$ 8.143,58 |
| 5.1.4 | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 34,30 | R\$ 196,01 | R\$ 56,49 | R\$ 252,50 | R\$ 8.660,75 |
| 5.1.5 | 92482 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 28,17 | R\$ 302,93 | R\$ 87,30 | R\$ 390,23 | R\$ 10.992,78 |
| 5.1.6 | 101792 | ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 78,18 | R\$ 17,51 | R\$ 5,05 | R\$ 22,56 | R\$ 1.763,74 |
| 5.1.7 | 98544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1,00 | R\$ 17,57 | R\$ 5,06 | R\$ 22,63 | R\$ 22,63 |
| 5.1.8 | 98545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 10,80 | R\$ 16,04 | R\$ 4,62 | R\$ 20,66 | R\$ 223,13 |
| 5.1.9 | 98546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 106,90 | R\$ 14,12 | R\$ 4,07 | R\$ 18,19 | R\$ 1.900,89 |
| 5.1.10 | 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 39,90 | R\$ 12,12 | R\$ 3,49 | R\$ 15,61 | R\$ 622,84 |
| 5.1.11 | 98543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 32,20 | R\$ 19,18 | R\$ 5,53 | R\$ 24,71 | R\$ 795,66 |
| 5.1.12 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 153,30 | R\$ 11,48 | R\$ 3,31 | R\$ 14,79 | R\$ 2.267,31 |
| 5.1.13 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 44,20 | R\$ 14,04 | R\$ 4,05 | R\$ 18,09 | R\$ 799,58 |
| 5.1.14 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 111,30 | R\$ 13,02 | R\$ 3,75 | R\$ 16,77 | R\$ 1.866,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

SEINFRA 84,44% **HORA** 47,48% **MES**

SINAPI 86,08% **COM DESONERAÇÃO** 47,67%

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



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|---|------|------------|----------------------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.1.15 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022 | KG | 12,40 | SINAPI | R\$ 12,36 | R\$ 3,56 | R\$ 15,92 |
| 5.1.16 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022 | KG | 0,30 | SINAPI | R\$ 11,07 | R\$ 3,19 | R\$ 14,26 |
| 5.1.17 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022 | KG | 21,00 | SINAPI | R\$ 15,58 | R\$ 3,91 | R\$ 17,49 |
| 5.1.18 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_ 01/2024 | M3 | 0,47 | SINAPI | R\$ 173,71 | R\$ 50,06 | R\$ 223,77 |
| 5.1.19 | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 01/2024 | M3 | 3,15 | SINAPI | R\$ 846,34 | R\$ 243,92 | R\$ 1.090,26 |
| 5.1.20 | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 01/2024 | M3 | 2,43 | SINAPI | R\$ 709,97 | R\$ 204,61 | R\$ 914,58 |
| 5.1.21 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,17:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF_ 05/2021 | M3 | 4,10 | SINAPI | R\$ 511,67 | R\$ 147,46 | R\$ 659,13 |
| 5.1.22 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL - BIPOIDA, PARA PORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_ 11/2020_PA | M2 | 62,68 | SINAPI | R\$ 160,24 | R\$ 46,18 | R\$ 12.838,41 |
| 5.2 | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | R\$ 25.997,56 |
| 5.2.1 | CR219 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 1.033,70 | SEINFRA | R\$ 19,52 | R\$ 5,63 | R\$ 25,15 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 6.646,53 |
| 6.1 | | ALVENARIA | | | | | | R\$ 6.314,53 |
| 6.1.1 | 103318 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021 | M2 | 51,98 | SINAPI | R\$ 94,30 | R\$ 27,18 | R\$ 121,48 |
| 6.2 | | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | R\$ 332,00 |
| 6.2.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_ 03/2016 | M | 3,85 | SINAPI | R\$ 35,22 | R\$ 10,15 | R\$ 45,37 |
| 6.2.2 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_ 03/2016 | M | 1,30 | SINAPI | R\$ 47,45 | R\$ 13,88 | R\$ 61,33 |
| 6.2.3 | 93184 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_ 03/2016 | M | 1,30 | SINAPI | R\$ 46,49 | R\$ 13,40 | R\$ 59,89 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 35.209,77 |
| 7.1 | | REVESTIMENTO DE ARGAMASSA | | | | | | R\$ 8.801,35 |
| 7.1.1 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022 | M2 | 110,22 | SINAPI | R\$ 7,72 | R\$ 2,22 | R\$ 9,94 |
| 7.1.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES; ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_ 08/2014 | M2 | 74,25 | SINAPI | R\$ 36,96 | R\$ 10,65 | R\$ 47,61 |
| 7.1.3 | 87780 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINÉIS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MML, AF_ 06/2014 | M2 | 35,97 | SINAPI | R\$ 90,01 | R\$ 25,94 | R\$ 115,95 |
| 7.2 | | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | | | R\$ 4.541,41 |
| 7.2.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_PIE | M2 | 5,69 | SINAPI | R\$ 64,56 | R\$ 18,61 | R\$ 83,17 |
| 7.2.2 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023_PIE | M2 | 40,56 | SINAPI | R\$ 77,86 | R\$ 22,44 | R\$ 100,30 |
| 7.3 | | REVESTIMENTO EM ACM | | | | | | R\$ 21.867,01 |
| 7.3.1 | COMP_182-TUR | ESTRUTURA METÁLICA PARA MARQUISES | M2 | 30,28 | Composições Próprias | R\$ 249,07 | R\$ 71,78 | R\$ 320,85 |
| 7.3.2 | COMP_257-TUR | REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM | M2 | 30,28 | Composições Próprias | R\$ 311,53 | R\$ 89,78 | R\$ 401,31 |
| 8 | | PISOS | | | | | | R\$ 14.056,54 |
| 8.1 | | PISOS | | | | | | R\$ 9.535,63 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024

BDI: 28,82%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MESES: 47,48%

SEINFRA: SINAPI

COMPANHIA PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 47,67%

0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|--------|------|------------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.1.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 34,04 | R\$ 35,56 | R\$ 10,25 | R\$ 45,81 | R\$ 1.559,37 |
| 8.1.2 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 34,04 | R\$ 31,00 | R\$ 8,93 | R\$ 39,93 | R\$ 1.359,22 |
| 8.1.3 | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 40X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MF E 10 MF. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 34,04 | R\$ 150,90 | R\$ 43,49 | R\$ 194,39 | R\$ 6.617,04 |
| 8.2 | | RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS | | | | | | | R\$ 4.520,91 |
| 8.2.1 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | SINAPI | M | 7,96 | R\$ 7,70 | R\$ 2,22 | R\$ 9,92 | R\$ 79,96 |
| 8.2.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 0,30 | R\$ 107,58 | R\$ 31,00 | R\$ 138,58 | R\$ 41,57 |
| 8.2.3 | 101966 | CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 25,88 | R\$ 131,99 | R\$ 38,04 | R\$ 170,03 | R\$ 4.400,38 |
| 9 | | FORRO | | | | | | | R\$ 216,14 |
| 9.1 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | SINAPI | M2 | 3,60 | R\$ 46,61 | R\$ 13,43 | R\$ 60,04 | R\$ 216,14 |
| 10 | | PINTURA | | | | | | | R\$ 1.356,91 |
| 10.1 | | PINTURA INTERNA | | | | | | | R\$ 669,98 |
| 10.1.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 20,29 | R\$ 14,74 | R\$ 4,25 | R\$ 18,99 | R\$ 385,31 |
| 10.1.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 20,29 | R\$ 10,89 | R\$ 3,14 | R\$ 14,03 | R\$ 284,67 |
| 10.2 | | PINTURA TETO | | | | | | | R\$ 886,93 |
| 10.2.1 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 13,31 | R\$ 27,10 | R\$ 7,81 | R\$ 34,91 | R\$ 464,85 |
| 10.2.2 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 13,31 | R\$ 12,96 | R\$ 3,74 | R\$ 16,70 | R\$ 222,28 |
| 11 | | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 28.874,83 |
| 11.1 | | PORTAS | | | | | | | R\$ 26.448,11 |
| 11.1.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,30 | R\$ 741,59 | R\$ 213,72 | R\$ 955,30 | R\$ 1.241,89 |
| 11.1.2 | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 750,83 | R\$ 216,39 | R\$ 967,22 | R\$ 967,22 |
| 11.1.3 | 90831 | FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 137,29 | R\$ 39,57 | R\$ 176,86 | R\$ 176,86 |
| 11.1.4 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,84 | R\$ 741,58 | R\$ 213,72 | R\$ 955,30 | R\$ 802,45 |
| 11.1.5 | 102182 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.098,99 | R\$ 316,73 | R\$ 1.415,72 | R\$ 1.415,72 |
| 11.1.6 | 102176 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS | SINAPI | M2 | 19,13 | R\$ 886,41 | R\$ 255,46 | R\$ 1.141,87 | R\$ 21.843,97 |
| 11.2 | | JANELAS | | | | | | | R\$ 2.426,72 |
| 11.2.1 | 94589 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 2,07 | R\$ 910,05 | R\$ 262,28 | R\$ 1.172,33 | R\$ 2.426,72 |
| 12 | | PROTEÇÕES | | | | | | | R\$ 3.726,43 |
| 12.1 | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,147 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,127, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | SINAPI | M | 5,08 | R\$ 569,44 | R\$ 164,11 | R\$ 733,55 | R\$ 3.726,43 |
| 13 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 7.041,25 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO

SEINFRA: 2024/02 COM DESONERACAO PROPRIA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

BDI: 28,82%

MES: 84,44%

HORA: 47,48%

DI: 85,00%

DI: 47,87%

DI: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 13.1 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 80,63 | R\$ 23,24 | R\$ 103,87 | R\$ 415,48 | |
| 13.2 | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 242,88 | R\$ 7,27 | R\$ 2,10 | R\$ 9,37 | R\$ 2.275,79 | |
| 13.3 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS, AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 242,88 | R\$ 13,90 | R\$ 4,01 | R\$ 17,91 | R\$ 4.349,98 | |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 14.1 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=MM, AF_08/2023 | SINAPI | M2 | 66,12 | R\$ 120,74 | R\$ 34,80 | R\$ 155,54 | R\$ 10.284,30 | |
| 15 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 15.1 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | |
| 15.1.1 | 103250 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021, PE | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.987,17 | R\$ 1.149,10 | R\$ 5.136,27 | R\$ 5.136,27 | |
| 15.2 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | |
| 15.2.1 | COMP_105-TUR | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO | Composições Próprias | M | 3,00 | R\$ 50,51 | R\$ 14,56 | R\$ 65,07 | R\$ 195,21 | |
| 15.2.2 | 89865 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 15,48 | R\$ 4,46 | R\$ 19,94 | R\$ 119,64 | |
| 15.2.3 | 89410 | CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,91 | R\$ 2,86 | R\$ 12,77 | R\$ 38,31 | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 16.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | 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 | 261,72 | R\$ 2,70 | R\$ 0,78 | R\$ 3,48 | R\$ 910,79 | |
| 16.1.2 | 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 | 97,14 | R\$ 3,94 | R\$ 1,14 | R\$ 5,08 | R\$ 493,47 | |
| 16.1.3 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | M | 30,66 | R\$ 15,34 | R\$ 4,42 | R\$ 19,76 | R\$ 605,84 | |
| 16.1.4 | 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 | 22,00 | R\$ 9,94 | R\$ 1,14 | R\$ 5,08 | R\$ 111,76 | |
| 16.1.5 | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | M | 76,51 | R\$ 6,84 | R\$ 1,97 | R\$ 8,81 | R\$ 674,05 | |
| 16.1.6 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | M | 44,71 | R\$ 9,42 | R\$ 2,71 | R\$ 12,13 | R\$ 542,33 | |
| 16.1.7 | 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 | 18,96 | R\$ 8,73 | R\$ 2,52 | R\$ 11,25 | R\$ 213,30 | |
| 16.2 | QUADROS, CAIXA, DISJUNTORES | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | 91836 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 15,20 | R\$ 4,38 | R\$ 19,58 | R\$ 117,48 | |
| 16.2.2 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 10,01 | R\$ 2,88 | R\$ 12,89 | R\$ 51,56 | |
| 16.2.3 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 15,80 | R\$ 4,55 | R\$ 20,35 | R\$ 183,15 | |
| 16.2.4 | 91839 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 27,62 | R\$ 7,96 | R\$ 35,58 | R\$ 284,64 | |
| 16.2.5 | 91942 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 30,62 | R\$ 8,82 | R\$ 39,44 | R\$ 39,44 | |
| 16.2.6 | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 33,53 | R\$ 9,66 | R\$ 43,19 | R\$ 43,19 | |
| 16.2.7 | 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_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 312,58 | R\$ 90,09 | R\$ 402,67 | R\$ 402,67 | |
| 16.2.8 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,03 | R\$ 2,89 | R\$ 12,92 | R\$ 38,76 | |
| 16.2.9 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,59 | R\$ 3,05 | R\$ 13,64 | R\$ 13,64 | |

1741

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

PROPRIA: 0,00%

COM BDI: 28,82%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DESONERAÇÃO: 85,08%

COM BDI: 47,97%

PROPRIA: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------------|---|------|------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.2.10 | 39855 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIM. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 11,72 | R\$ 3,30 | R\$ 15,10 | |
| 16.2.11 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 55,64 | R\$ 16,04 | R\$ 71,68 | |
| 16.2.12 | 98985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 79,11 | R\$ 22,80 | R\$ 101,91 | |
| 16.3 | | INTERRUPTORES, TOMADAS E ILUMINAÇÃO | | | | | | R\$ 35.886,26 | |
| 16.3.1 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 43,30 | R\$ 12,48 | R\$ 55,78 | |
| 16.3.2 | 91965 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 27,12 | R\$ 7,82 | R\$ 34,94 | |
| 16.3.3 | 92008 | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | SINAPI | R\$ 46,18 | R\$ 13,31 | R\$ 59,49 | |
| 16.3.4 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | SINAPI | R\$ 33,18 | R\$ 9,56 | R\$ 237,96 | |
| 16.3.5 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 44,31 | R\$ 12,77 | R\$ 213,70 | |
| 16.3.6 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 39,60 | R\$ 11,41 | R\$ 57,08 | |
| 16.3.7 | 91987 | CAMPANHIA GIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 46,37 | R\$ 13,36 | R\$ 51,01 | |
| 16.3.8 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | SINAPI | R\$ 30,76 | R\$ 8,87 | R\$ 59,73 | |
| 16.3.9 | 97987 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 14,00 | SINAPI | R\$ 300,68 | R\$ 86,66 | R\$ 79,26 | |
| 16.3.10 | COMP.341-TUR | Forneimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa em aço galvanizado com iluminação de fundo - 1,2m para o CAT | UN | 1,00 | Composições Próprias | R\$ 866,44 | R\$ 249,71 | R\$ 5.422,76 | |
| 16.3.11 | COMP.342-TUR | Forneimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa em aço galvanizado com iluminação de fundo - 25cm de altura - CAT | UN | 1,00 | Composições Próprias | R\$ 7.303,78 | R\$ 2.104,95 | R\$ 1.116,15 | |
| 16.3.12 | COMP.308-TUR | Forneimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa em aço galvanizado com iluminação de fundo com 15cm de altura - CAT | UN | 1,00 | Composições Próprias | R\$ 7.303,78 | R\$ 2.104,95 | R\$ 9.408,73 | |
| 16.3.13 | COMP.343-TUR | Forneimento e fixação das letras caixa sem iluminação própria | UN | 1,00 | Composições Próprias | R\$ 7.561,27 | R\$ 2.179,16 | R\$ 9.408,73 | |
| 17 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 7.392,10 | |
| 17.1 | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | R\$ 4.150,73 | |
| 17.1.1 | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 250,04 | R\$ 74,37 | R\$ 332,41 | |
| 17.1.2 | 89446 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,28 | SINAPI | R\$ 5,16 | R\$ 1,49 | R\$ 1,86 | |
| 17.1.3 | 102705 | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 | M | 7,75 | SINAPI | R\$ 59,19 | R\$ 16,77 | R\$ 74,96 | |
| 17.1.4 | 98280 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2,00 | SINAPI | R\$ 408,98 | R\$ 117,87 | R\$ 526,85 | |
| 17.1.5 | 103044 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 24,67 | R\$ 7,11 | R\$ 31,78 | |
| 17.1.6 | 89887 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | SINAPI | R\$ 91,66 | R\$ 26,42 | R\$ 236,16 | |
| 17.1.7 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 35,12 | R\$ 10,12 | R\$ 45,24 | |
| 17.1.8 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 49,34 | R\$ 14,22 | R\$ 63,56 | |
| 17.1.9 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 19,76 | R\$ 5,69 | R\$ 25,45 | |
| 17.1.10 | 99835 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 466,82 | R\$ 134,25 | R\$ 600,07 | |
| 17.1.11 | 104031 | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" - PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 16,49 | R\$ 4,75 | R\$ 21,24 | |
| 17.1.12 | 96846 | JÓIELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN | 4,00 | SINAPI | R\$ 31,47 | R\$ 9,07 | R\$ 162,16 | |
| 17.1.13 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | SINAPI | R\$ 19,85 | R\$ 5,72 | R\$ 25,57 | |

1742

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)

OBRA: SOLONÓPOLE/CE
LOCAL: SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA
 2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,82%
HORA MÊS: 84,44%
COM DESONERAÇÃO: 47,48%
SEINFRA: 85,00%
COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: 47,87%
PROPRIA: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO R\$
SEM BDI
COM BDI
PREÇO TOTAL R\$

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 17.1.14 | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 26,02 | R\$ 7,50 | R\$ 33,52 | R\$ 67,04 |
| 17.1.15 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 41,44 | R\$ 11,94 | R\$ 53,38 | R\$ 53,38 |
| 17.1.16 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 5,86 | R\$ 1,69 | R\$ 7,55 | R\$ 45,30 |
| 17.1.17 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 12,06 | R\$ 3,48 | R\$ 15,54 | R\$ 15,54 |
| 17.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 8,86 | R\$ 2,65 | R\$ 11,41 | R\$ 22,82 |
| 17.1.19 | 89503 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 21,05 | R\$ 6,07 | R\$ 27,12 | R\$ 81,36 |
| 17.1.20 | 89562 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 8,38 | R\$ 2,42 | R\$ 10,80 | R\$ 162,00 |
| 17.1.21 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,70 | R\$ 3,37 | R\$ 15,07 | R\$ 45,21 |
| 17.1.22 | 89379 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,70 | R\$ 5,10 | R\$ 22,80 | R\$ 22,80 |
| 17.1.23 | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,58 | R\$ 3,05 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| 17.1.24 | 94796 | TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 36,74 | R\$ 10,59 | R\$ 47,33 | R\$ 47,33 |
| 17.1.25 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 21,01 | R\$ 5,16 | R\$ 1,49 | R\$ 6,65 | R\$ 139,72 |
| 17.1.26 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 2,60 | R\$ 10,35 | R\$ 2,98 | R\$ 13,33 | R\$ 34,66 |
| 17.1.27 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 4,21 | R\$ 17,57 | R\$ 5,06 | R\$ 22,63 | R\$ 95,27 |
| 17.1.28 | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,78 | R\$ 3,11 | R\$ 13,89 | R\$ 13,89 |
| 17.1.29 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 20,79 | R\$ 5,99 | R\$ 26,78 | R\$ 53,56 |
| 17.1.30 | 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 | 2,00 | R\$ 11,91 | R\$ 3,43 | R\$ 15,34 | R\$ 30,68 |
| 17.1.31 | 90374 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 20,49 | R\$ 5,91 | R\$ 26,40 | R\$ 26,40 |
| 17.2 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | R\$ 3.241,37 |
| 17.2.1 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.365,97 | R\$ 681,67 | R\$ 3.047,64 | R\$ 3.047,64 |
| 17.2.2 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 81,01 | R\$ 23,35 | R\$ 104,36 | R\$ 104,36 |
| 17.2.3 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 69,22 | R\$ 19,95 | R\$ 89,17 | R\$ 89,17 |
| 18 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 4.157,65 |
| 18.1 | | LOUÇAS | | | | | | | R\$ 1.072,10 |
| 18.1.1 | 96472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 788,77 | R\$ 227,32 | R\$ 1.016,09 | R\$ 1.016,09 |
| 18.1.2 | 100949 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 43,48 | R\$ 12,53 | R\$ 56,01 | R\$ 56,01 |
| 18.2 | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | R\$ 3.085,55 |
| 18.2.1 | 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_ 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 9,17 | R\$ 2,64 | R\$ 11,81 | R\$ 94,48 |
| 18.2.2 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 13,48 | R\$ 19,25 | R\$ 5,55 | R\$ 24,80 | R\$ 304,30 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT)


LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 11/12/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
FORTE: SEINFRA
COMPRADOR: Prefeitura Municipal

BDI: 28,82%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
COMPRADOR: 85,08%
PROPRIA: 47,87%
0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.2.3 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 105,54 | R\$ 30,42 | R\$ 135,96 | R\$ 135,96 |
| 18.2.4 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,53 | R\$ 3,03 | R\$ 13,56 | R\$ 27,12 |
| 18.2.5 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 18,53 | R\$ 5,34 | R\$ 23,87 | R\$ 71,61 |
| 18.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 12,39 | R\$ 3,57 | R\$ 15,96 | R\$ 15,96 |
| 18.2.7 | 86877 | VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/27 X 1,1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 80,33 | R\$ 23,15 | R\$ 103,48 | R\$ 103,48 |
| 18.2.8 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 | 1,00 | R\$ 41,90 | R\$ 12,08 | R\$ 53,98 | R\$ 53,98 |
| 18.2.9 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 | 3,00 | R\$ 11,92 | R\$ 3,44 | R\$ 15,36 | R\$ 46,08 |
| 18.2.10 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 | 3,00 | R\$ 9,39 | R\$ 2,71 | R\$ 12,10 | R\$ 36,30 |
| 18.2.11 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 | 1,00 | R\$ 15,68 | R\$ 4,52 | R\$ 20,20 | R\$ 20,20 |
| 18.2.12 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 15,00 | R\$ 4,32 | R\$ 19,32 | R\$ 38,64 |
| 18.2.13 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 | 5,00 | R\$ 27,74 | R\$ 7,98 | R\$ 35,73 | R\$ 178,65 |
| 18.2.14 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 9,17 | R\$ 2,64 | R\$ 11,81 | R\$ 23,62 |
| 18.2.15 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 42,70 | R\$ 12,31 | R\$ 55,01 | R\$ 55,01 |
| 18.2.16 | 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | 9,00 | R\$ 6,85 | R\$ 1,97 | R\$ 8,82 | R\$ 79,38 |
| 18.2.17 | 89753 | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6,37 | R\$ 2,41 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 |
| 18.2.18 | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 16,05 | R\$ 4,63 | R\$ 20,68 | R\$ 41,36 |
| 18.2.19 | 104346 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,30 | R\$ 2,97 | R\$ 13,27 | R\$ 13,27 |
| 18.2.20 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 10,59 | R\$ 24,58 | R\$ 7,08 | R\$ 31,66 | R\$ 335,28 |
| 18.2.21 | 89800 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 25,80 | R\$ 26,31 | R\$ 7,56 | R\$ 33,89 | R\$ 874,36 |
| 18.2.22 | 89849 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 1,50 | R\$ 52,35 | R\$ 15,09 | R\$ 67,44 | R\$ 101,16 |
| 18.2.23 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 2,97 | R\$ 19,25 | R\$ 5,55 | R\$ 24,80 | R\$ 73,66 |
| 18.2.24 | 89784 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,27 | R\$ 6,99 | R\$ 31,26 | R\$ 31,26 |
| 18.2.25 | 89833 | PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 44,97 | R\$ 12,96 | R\$ 57,93 | R\$ 289,65 |
| 19 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | | R\$ 649,12 |
| 18.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 40,02 | R\$ 12,59 | R\$ 3,63 | R\$ 16,22 | R\$ 649,12 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | R\$ 66.294,39 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | R\$ 230.004,52 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | R\$ 296.298,91 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|------------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: | 11/12/2024 BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 1745 | |

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)


| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 243,70 | R\$ 243,70 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 25,02 | R\$ 0,28 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,17 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,57 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 262,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36439604 | R\$ 24,79 | R\$ 9,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09400898 | R\$ 19,98 | R\$ 21,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,88 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,46861834 | R\$ 23,23 | R\$ 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 304,25 |

1.2.1. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 217,3800 | R\$ 217,3800 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 6,7200 | R\$ 100,8000 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,7700 | R\$ 27,7700 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,4800 | R\$ 79,4800 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,3100 | R\$ 37,3100 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | R\$ 35,0400 | R\$ 1.506,7200 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0400 | R\$ 7,0400 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8100 | R\$ 10,8100 |
| 12311 | DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 11,8300 | R\$ 70,9800 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 13,3500 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9400 | R\$ 7,9400 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 51,7800 | R\$ 103,5600 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | R\$ 1,7000 | R\$ 108,8000 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 11,0000 | R\$ 33,0000 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 3,7900 | R\$ 11,3700 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,4200 | R\$ 98,4200 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,7600 | R\$ 65,7600 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | R\$ 21,5500 | R\$ 560,3000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,8000 | R\$ 33,6000 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,8500 | R\$ 45,8500 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,5600 | R\$ 33,5600 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5500 | R\$ 22,5500 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 27,3504 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | R\$ 35,7200 | R\$ 96,4440 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,7200 | R\$ 17,1600 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | R\$ 24,4300 | R\$ 256,5150 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,3400 | R\$ 32,6800 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 17,5400 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,4200 | R\$ 46,2600 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,7400 | R\$ 20,2200 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,4800 | R\$ 31,4400 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,2200 | R\$ 25,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.767,2794 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 1746 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 31,25556320 | R\$ 24,1800 | R\$ 755,1344 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,81389080 | R\$ 24,1800 | R\$ 188,7836 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 39,06891229 | R\$ 18,4600 | R\$ 721,2121 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.665,1301 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,31646258 | R\$ 494,4000 | R\$ 156,4591 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,66774117 | R\$ 50,6500 | R\$ 1.046,8211 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.203,2802 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6.635,69 |

1.2.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,8000 | R\$ 79,8000 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,02606820 | R\$ 9,0900 | R\$ 545,6370 |
| 10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 23,4800 |
| 10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 8,0800 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00260682 | R\$ 6,9600 | R\$ 41,7781 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,9400 | R\$ 51,9400 |
| 11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6100 | R\$ 3,2200 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,4200 | R\$ 28,4200 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 586,5400 | R\$ 586,5400 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 265,5400 | R\$ 265,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.634,4351 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.634,44 |

1.2.3. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07180868 | R\$ 274,66 | R\$ 19,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,72 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 34,62 | R\$ 311,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 311,58 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90891276 | R\$ 21,33 | R\$ 19,38 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,95509674 | R\$ 25,42 | R\$ 75,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 94,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,14366544 | R\$ 404,40 | R\$ 58,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 58,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 483,88 |

1.2.4. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 267,3700 | R\$ 267,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 267,3700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68219210 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,5933 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5933 |
| VALOR: | | | | | R\$ 279,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1747 |

1.2.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07054844 | R\$ 20,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07005486 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,81 |

2.1. COMP.1-TUR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,00877572 | R\$ 4.037,35 |
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,00204709 | R\$ 19.927,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 76,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 76,22 |

3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | 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 | 0,01640546 | R\$ 28,36 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380841 | R\$ 29,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,57 |


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 23,92 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 13,16 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,66 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 12,40 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 24,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34793250 | R\$ 20,86 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68576735 | R\$ 24,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,49 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SEGA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00449197 | R\$ 457,04 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,46477338 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,18 |

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 72,73 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 314,75 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 102,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---|--------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1748 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 262,71 | R\$ 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 94,10 | R\$ 0,18 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 222,77 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,22 |

5.1.1. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,52939333 | R\$ 28,36 | R\$ 15,01 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,13161712 | R\$ 29,72 | R\$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 18,92 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,15 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,00900000 | R\$ 14,74 | R\$ 0,13 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,07300000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,97 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | R\$ 16,24 | R\$ 0,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95500000 | R\$ 3,84 | R\$ 26,70 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,36400000 | R\$ 18,20 | R\$ 43,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 71,73 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14068177 | R\$ 20,86 | R\$ 23,79 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53484839 | R\$ 24,79 | R\$ 62,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 177,27 |

5.1.2. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,10011494 | R\$ 28,36 | R\$ 2,83 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02536073 | R\$ 29,72 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,58 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,15 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,16600000 | R\$ 10,98 | R\$ 12,80 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,65 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05300000 | R\$ 16,24 | R\$ 0,86 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,05300000 | R\$ 3,84 | R\$ 4,04 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,18600000 | R\$ 18,20 | R\$ 39,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 58,28 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | PONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,45% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 1749 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|---|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49015339 | R\$ 20,86 | R\$ 10,22 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14960862 | R\$ 24,79 | R\$ 28,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 100,57 |

| 5.1.3. 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02700000 | R\$ 16,24 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48224419 | R\$ 20,86 | R\$ 10,05 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,63114011 | R\$ 24,79 | R\$ 65,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 75,27 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92269 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,52267775 | R\$ 162,18 | R\$ 84,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 84,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 160,61 |

| 5.1.4. 92447 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06800000 | R\$ 16,24 | R\$ 1,07 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,47400000 | R\$ 17,28 | R\$ 8,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37079842 | R\$ 20,86 | R\$ 7,73 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02267282 | R\$ 24,79 | R\$ 50,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 57,87 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,51087998 | R\$ 18,41 | R\$ 27,81 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,62491894 | R\$ 161,50 | R\$ 100,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 128,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 196,01 |

| 5.1.5. 92482 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,08100000 | R\$ 16,24 | R\$ 1,31 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,82600000 | R\$ 17,28 | R\$ 66,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72078969 | R\$ 20,86 | R\$ 15,03 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92839417 | R\$ 24,79 | R\$ 97,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 112,41 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|--------|--------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | 1750 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|-----------|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,33099248 | RS 18,41 | RS 24,50 |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,00713081 | RS 97,76 | RS 98,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 122,96 |
| VALOR: | | | | | | RS 302,93 |

5.1.6. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01100000 | RS 16,24 | RS 0,17 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14300000 | RS 17,28 | RS 2,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08898190 | RS 20,86 | RS 1,85 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12556334 | RS 24,79 | RS 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 4,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,53883484 | RS 18,41 | RS 9,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 9,91 |
| VALOR: | | | | | | RS 17,51 |

5.1.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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 | RS 15,89 | RS 0,39 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,85600000 | RS 0,21 | RS 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07428128 | RS 20,96 | RS 1,55 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19412175 | RS 24,99 | RS 4,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 6,40 |

| 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 | 0,99041713 | RS 10,72 | RS 10,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 10,61 |
| VALOR: | | | | | | RS 17,57 |

5.1.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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 | RS 15,89 | RS 0,39 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,63500000 | RS 0,21 | RS 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05654174 | RS 20,96 | RS 1,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14879406 | RS 24,99 | RS 3,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 4,89 |

| 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 | 0,99196042 | RS 10,72 | RS 10,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 10,63 |
| VALOR: | | | | | | RS 16,04 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | 1751 |

| 5.1.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,48000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04369057 | R\$ 20,96 | R\$ 0,91 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11518424 | R\$ 24,99 | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,78 |
| 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 | 0,99296765 | R\$ 9,92 | R\$ 9,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,12 |

| 5.1.10. 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 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\$ 0,21 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00628444 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03850469 | R\$ 24,99 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,09 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99753086 | R\$ 10,60 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,12 |

| 5.1.11. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09575192 | R\$ 20,96 | R\$ 2,00 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24875758 | R\$ 24,99 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,21 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,98713329 | R\$ 10,48 | R\$ 10,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,18 |

| 5.1.12. 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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | CONDIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 1752 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00637777 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03906388 | R\$ 24,99 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,10 |
| 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 | 0,99652777 | R\$ 9,92 | R\$ 9,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,48 |

| 5.1.13. 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 | | 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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01737623 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10614398 | R\$ 24,99 | R\$ 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,01 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99292786 | R\$ 10,48 | R\$ 10,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,04 |

| 5.1.14. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00977000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05951729 | R\$ 24,99 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,68 |
| 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 | 0,99693955 | R\$ 10,72 | R\$ 10,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,02 |

| 5.1.15. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE 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\$ 15,89 | R\$ 0,39 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00658401 | R\$ 20,96 | R\$ 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04020242 | R\$ 24,99 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,13 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|--|--------|------------|------|--------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: | 11/12/2024 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | 1753 | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | |
| | | Composições Próprias | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99757869 | RS 10,72 | RS 10,69 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 10,69 |
| | | | | | VALOR: | RS 12,36 |

5.1.16. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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 | RS 15,89 | RS 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | RS 0,21 | RS 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 0,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|---------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00418864 | RS 20,96 | RS 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02582999 | RS 24,99 | RS 0,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 0,72 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99729729 | RS 9,92 | RS 9,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 9,89 |
| | | | | | VALOR: | RS 11,07 |

5.1.17. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE 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 | RS 15,89 | RS 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | RS 0,21 | RS 0,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 0,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|---------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01350051 | RS 20,96 | RS 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08298844 | RS 24,99 | RS 2,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 2,35 |


| 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 | 0,99268471 | RS 10,48 | RS 10,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 10,40 |
| | | | | | VALOR: | RS 13,58 |

5.1.18. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|---------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02926637 | RS 0,62 | RS 0,01 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03121746 | RS 9,79 | RS 0,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 0,31 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59500000 | RS 102,60 | RS 61,04 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59500000 | RS 103,14 | RS 61,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 122,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53998845 | RS 25,11 | RS 38,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61799548 | RS 19,98 | RS 12,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 51,00 |
| | | | | | VALOR: | RS 173,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 1754 |

5.1.19. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | 1,92413180 | R\$ 0,48 | R\$ 0,92 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,59372075 | R\$ 1,28 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,55794110 | R\$ 25,11 | R\$ 139,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,03471227 | R\$ 19,98 | R\$ 100,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 240,14 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 1,18148444 | R\$ 511,67 | R\$ 604,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 604,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 846,34 |

5.1.20. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | 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 | 1,09639801 | R\$ 0,48 | R\$ 0,52 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,33857886 | R\$ 1,28 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,41486393 | R\$ 25,11 | R\$ 60,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,86995375 | R\$ 19,98 | R\$ 57,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 117,97 |


| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 1,15515140 | R\$ 511,67 | R\$ 591,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 591,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 709,97 |

5.1.21. 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 | | FORNTE | 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 | 0,59651729 | R\$ 1,42 | R\$ 0,84 |
| 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 | 0,62901304 | R\$ 5,15 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,07 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71900000 | R\$ 126,72 | R\$ 90,21 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | R\$ 0,74 | R\$ 289,46 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | R\$ 102,60 | R\$ 60,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 440,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,21545205 | R\$ 23,60 | R\$ 28,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92409232 | R\$ 19,98 | R\$ 38,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 67,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 511,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---|-------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | D28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 1755 |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | D28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.1.22. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003736 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 47,77 | R\$ 47,77 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 16,24 | R\$ 0,64 |
| 00006193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 17,28 | R\$ 32,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49620843 | R\$ 24,79 | R\$ 12,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35061434 | R\$ 19,98 | R\$ 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,30 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | 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 | 0,98087482 | R\$ 15,45 | R\$ 15,15 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04357918 | R\$ 628,70 | R\$ 27,39 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,96072291 | R\$ 18,41 | R\$ 17,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 60,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 160,24 |

5.2.1. C5219 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)


| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10633 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00039531 | R\$ 102,1600 | R\$ 0,0404 |
| 10747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00533863 | R\$ 272,3500 | R\$ 1,4534 |
| 10637 | MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00840028 | R\$ 33,4100 | R\$ 0,2807 |
| 10751 | MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00345893 | R\$ 44,2000 | R\$ 0,1529 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8274 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,01280000 | R\$ 19,7800 | R\$ 0,2532 |
| 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 | 0,60740000 | R\$ 6,6500 | R\$ 4,0392 |
| 19530 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2) | SEINFRA | KG | 0,00380000 | R\$ 8,2900 | R\$ 0,0315 |
| 17480 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2) | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 8,2900 | R\$ 0,0091 |
| 113304 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | SEINFRA | UN | 0,03550000 | R\$ 134,7400 | R\$ 4,7833 |
| 11568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 0,00180000 | R\$ 7,4900 | R\$ 0,0135 |
| 113303 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SEINFRA | KG | 0,47870000 | R\$ 11,5600 | R\$ 5,5338 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,04230000 | R\$ 28,0800 | R\$ 1,1878 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,8514 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00069179 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0132 |
| 11278 | JATISTA | SEINFRA | H | 0,01144527 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,2765 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,03773313 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,9116 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,01352063 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,3267 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01176036 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2171 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,7451 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,52 |

6.1.1. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00000651 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 13,60000000 | R\$ 3,84 | R\$ 52,22 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | R\$ 39,31 | R\$ 0,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---|--------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|-------|------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 1756 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|---------|-----------------|
| 00034547 | 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 12* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | RS 3,49 | RS 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 94,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97848613 | RS 25,11 | RS 24,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48944218 | RS 19,98 | RS 9,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 34,33 |

| 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 | 0,00998462 | RS 591,00 | RS 5,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 5,90 |
| VALOR: | | | | | | RS 94,30 |

6.2.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (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 | RS 9,28 | RS 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | RS 0,21 | RS 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09338995 | RS 25,11 | RS 2,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10630558 | RS 19,98 | RS 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 4,46 |

| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00188766 | RS 562,44 | RS 1,06 |
| 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 | 0,01192212 | RS 472,55 | RS 5,63 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,30600112 | RS 10,48 | RS 3,20 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,12120823 | RS 161,50 | RS 19,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 29,46 |
| VALOR: | | | | | | RS 35,22 |

6.2.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | RS 9,28 | RS 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | RS 0,21 | RS 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08354213 | RS 25,11 | RS 2,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10144402 | RS 19,98 | RS 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 4,11 |

| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00188964 | RS 562,44 | RS 1,06 |
| 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 | 0,01790188 | RS 472,55 | RS 8,45 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,48732913 | RS 10,72 | RS 5,22 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16907337 | RS 161,50 | RS 27,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 42,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1757

VALOR: R\$ 47,45

6.2.3. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,05 |
| 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\$ 0,21 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08356856 | R\$ 25,11 | R\$ 2,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10147613 | R\$ 19,98 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,11 |

| 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 | 0,00189024 | R\$ 562,44 | R\$ 1,06 |
| 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 | 0,01790755 | R\$ 472,55 | R\$ 8,46 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,48655058 | R\$ 10,72 | R\$ 5,21 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16315771 | R\$ 161,50 | R\$ 26,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 41,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,49 |

7.1.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16889504 | R\$ 25,11 | R\$ 4,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05633100 | R\$ 19,98 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00362477 | R\$ 653,57 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,72 |

7.1.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46409831 | R\$ 25,11 | R\$ 11,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16885279 | R\$ 19,98 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,02 |

| 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 | 0,03712786 | R\$ 591,00 | R\$ 21,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,96 |

7.1.3. 87790 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R\$ 16,16 | R\$ 2,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06611148 | R\$ 25,11 | R\$ 26,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06650972 | R\$ 19,98 | R\$ 21,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 48,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 1758 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | 0,05710987 | R\$ 695,22 | R\$ 39,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 39,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,01 |

7.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,16 | R\$ 7,94 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 6,80 | R\$ 1,50 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | R\$ 29,68 | R\$ 32,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67980338 | R\$ 24,99 | R\$ 16,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30573746 | R\$ 19,98 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,56 |

7.2.2. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,16 | R\$ 7,94 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 6,80 | R\$ 0,95 |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08640000 | R\$ 41,03 | R\$ 44,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72302818 | R\$ 24,99 | R\$ 18,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31780016 | R\$ 19,98 | R\$ 6,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 77,86 |

1. COMP.182-TUR ESTRUTURA METÁLICA PARA MARQUISES (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | R\$ 9,19 | R\$ 136,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 136,01 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68189397 | R\$ 22,18 | R\$ 59,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68189397 | R\$ 19,98 | R\$ 53,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 113,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 249,07 |

7.3.2. COMP.257-TUR REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 9,19 | R\$ 21,60 |
| 11821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 166,39 | R\$ 174,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 196,31 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,8949321 | R\$ 18,46 | R\$ 71,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 71,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,94956660 | R\$ 22,18 | R\$ 43,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 43,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1759 |


| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 311,53 |
|---------------|------------|

| 8.1.1. 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 | 0,25228157 | R\$ 25,11 | R\$ 6,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09108037 | R\$ 19,98 | R\$ 1,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,14 |
| 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 | 0,06838461 | R\$ 401,08 | R\$ 27,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 27,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,56 |

| 8.1.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 18,38 | R\$ 3,85 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21194625 | R\$ 25,11 | R\$ 5,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10597312 | R\$ 19,98 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,43 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03070249 | R\$ 630,43 | R\$ 19,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,00 |

| 8.1.3. 104597 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 3,57 | R\$ 32,59 |
| 00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,10000000 | R\$ 84,14 | R\$ 92,55 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 6,80 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83618267 | R\$ 24,99 | R\$ 20,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20813563 | R\$ 19,98 | R\$ 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 150,90 |

| 8.2.1. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R\$ 1,16 | R\$ 0,74 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 26,22 | R\$ 3,93 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 6,80 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07432828 | R\$ 24,99 | R\$ 1,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02895238 | R\$ 19,98 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 1760 |

8.2.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| 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 | 0,38882339 | R\$ 28,36 | R\$ 11,02 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02053441 | R\$ 29,72 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 11,63 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 75,97 | R\$ 79,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,00 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40930407 | R\$ 24,61 | R\$ 10,07 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20436629 | R\$ 19,98 | R\$ 4,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,15 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00586697 | R\$ 478,64 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,58 | |

8.2.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| 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 | 0,17656310 | R\$ 28,36 | R\$ 5,00 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00857646 | R\$ 29,72 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 5,25 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,04000000 | R\$ 113,07 | R\$ 117,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,59 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18270185 | R\$ 24,61 | R\$ 4,49 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09208962 | R\$ 19,98 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,32 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00592106 | R\$ 478,64 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,99 | |

9.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02170000 | R\$ 22,66 | R\$ 0,49 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 1,81270000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,37 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02930000 | R\$ 36,55 | R\$ 1,07 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,04140000 | R\$ 10,68 | R\$ 11,12 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | R\$ 24,36 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,24 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88269 | GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88922815 | R\$ 24,93 | R\$ 22,16 |

| SERVMEC CONSTRUÇÕES | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------|--|---|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 1761 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51113804 | R\$ 19,98 | R\$ 10,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,61 |

| 10.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,06 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,22 | R\$ 2,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35211901 | R\$ 26,63 | R\$ 9,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11734048 | R\$ 19,98 | R\$ 2,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,74 |

| 10.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 24,56 | R\$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15895965 | R\$ 26,63 | R\$ 4,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05301904 | R\$ 19,98 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,89 |

| 10.2.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,06 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 2,22 | R\$ 2,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72343278 | R\$ 26,63 | R\$ 19,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24114426 | R\$ 19,98 | R\$ 4,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,10 |

| 10.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 24,56 | R\$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22110473 | R\$ 26,63 | R\$ 5,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07385927 | R\$ 19,98 | R\$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,96 |

| 11.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | 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\$ 0,90 | R\$ 4,33 |
| 00036888 | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 38,59 | R\$ 264,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1762

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------|------------|-----------|-----------|
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | RS 765,44 | RS 418,92 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | RS 46,33 | RS 40,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 726,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37389646 | RS 25,11 | RS 9,38 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18532458 | RS 19,98 | RS 3,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 13,08 |
| VALOR: | | | | | | RS 741,58 |

11.1.2. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,38600000 | RS 34,02 | RS 13,13 |
| 00039492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 719,29 | RS 719,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 732,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54189652 | RS 24,04 | RS 13,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27001440 | RS 19,98 | RS 5,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 18,41 |
| VALOR: | | | | | | RS 750,83 |


11.1.3. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003099 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | RS 111,85 | RS 111,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 111,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74790453 | RS 24,04 | RS 17,97 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37406358 | RS 19,98 | RS 7,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 25,44 |
| VALOR: | | | | | | RS 137,29 |

11.1.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | 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 | 4,81660000 | RS 0,90 | RS 4,33 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | RS 38,59 | RS 264,35 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | RS 765,44 | RS 418,92 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | RS 46,33 | RS 40,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 726,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37389646 | RS 25,11 | RS 9,38 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18532458 | RS 19,98 | RS 3,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 13,08 |
| VALOR: | | | | | | RS 741,58 |

11.1.5. 102182 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1763 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00003104 | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 143,79 | R\$ 143,79 |
| 00005031 | SINAPI | M2 | 1,89000000 | R\$ 465,47 | R\$ 879,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.023,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88316 | SINAPI | H | 1,82219569 | R\$ 19,98 | R\$ 36,40 |
| 88325 | SINAPI | H | 1,86976257 | R\$ 20,90 | R\$ 39,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 75,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.098,99 |

11.1.6. 102176 INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011950 | SINAPI | UN | 2,19600000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,65 |
| 00039432 | SINAPI | M | 2,99200000 | R\$ 2,66 | R\$ 7,95 |
| 00034360 | SINAPI | KG | 0,96400000 | R\$ 35,64 | R\$ 34,35 |
| 00020259 | SINAPI | M | 3,41600000 | R\$ 12,57 | R\$ 42,93 |
| 00034391 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 735,03 | R\$ 735,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 820,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 | SINAPI | H | 1,58129078 | R\$ 19,98 | R\$ 31,59 |
| 88325 | SINAPI | H | 1,62292642 | R\$ 20,90 | R\$ 33,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 65,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 886,41 |


11.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034381 | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 387,64 | R\$ 807,57 |
| 00004377 | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,24 | R\$ 5,85 |
| 00039961 | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 30,61 | R\$ 38,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 851,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | SINAPI | H | 1,66580956 | R\$ 25,11 | R\$ 41,82 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,83350242 | R\$ 19,98 | R\$ 16,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 58,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 910,05 |

12.1. 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 | SINAPI | KG | 0,89600000 | R\$ 7,54 | R\$ 6,75 |
| 00011002 | SINAPI | KG | 0,06500000 | R\$ 36,77 | R\$ 2,39 |
| 00011964 | SINAPI | UN | 3,33300000 | R\$ 3,19 | R\$ 10,63 |
| 00021009 | SINAPI | M | 6,25000000 | R\$ 24,87 | R\$ 155,43 |
| 00021010 | SINAPI | M | 2,02300000 | R\$ 33,39 | R\$ 67,54 |
| 00021011 | SINAPI | M | 0,92600000 | R\$ 48,66 | R\$ 45,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---|--------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 1764 | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-----------|------------|
| 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\$ 53,77 | R\$ 55,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 343,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,41145979 | R\$ 20,96 | R\$ 92,46 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,37015642 | R\$ 24,93 | R\$ 133,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 226,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 569,44 |

| 13.1. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 78,15 | R\$ 78,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400029 | R\$ 20,26 | R\$ 0,48 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10022280 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 80,63 |

| 13.2. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | SINAPI | KG | 0,10000000 | R\$ 5,19 | R\$ 0,51 |
| 00038125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | SINAPI | KG | 2,50000000 | R\$ 2,09 | R\$ 5,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01521996 | R\$ 20,26 | R\$ 0,30 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06225421 | R\$ 19,98 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,27 |


| 13.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03790820 | R\$ 20,26 | R\$ 0,76 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310664 | R\$ 19,98 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,90 |

| 14.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004226 | GÁS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | R\$ 7,54 | R\$ 1,96 |
| 00004015 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,13190000 | R\$ 72,77 | R\$ 82,36 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | SINAPI | L | 0,58720000 | R\$ 16,18 | R\$ 9,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20454535 | R\$ 20,12 | R\$ 4,11 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90872540 | R\$ 25,11 | R\$ 22,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 120,74 |

| 15.1.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 1765 | | | | | | |

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042422 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3.807,66 | R\$ 3.807,66 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3.807,66 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568 | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 8,10 |
| 00011976 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,61 | R\$ 9,66 |
| 00013246 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 2,36 |
| 00037591 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 19,76 | R\$ 39,52 |
| 00001570 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 8,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | SINAPI | H | 2,45715079 | R\$ 20,12 | R\$ 49,43 |
| 100308 | SINAPI | H | 2,45988386 | R\$ 25,02 | R\$ 61,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 110,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.987,17 |

15.2.1. COMP.105-TUR TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039740 | SINAPI | M | 1,02000000 | R\$ 45,05 | R\$ 45,95 |
| 00039715 | SINAPI | M | 1,02000000 | R\$ 1,92 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,05794048 | R\$ 20,36 | R\$ 1,18 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,05826308 | R\$ 24,36 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,51 |


15.2.2. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,74 | R\$ 0,25 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,24888477 | R\$ 20,36 | R\$ 5,06 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,24888477 | R\$ 24,36 | R\$ 6,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,48 |

15.2.3. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 61,42 | R\$ 0,43 |
| 00001956 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,96 | R\$ 2,96 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R\$ 1,74 | R\$ 0,52 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 69,59 | R\$ 0,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1766 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,99 |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13230179 | R\$ 20,36 | R\$ 2,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13279294 | R\$ 24,36 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,91 |

| 16.1.1. 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 1,32 | R\$ 1,64 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,50 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02241240 | R\$ 21,33 | R\$ 0,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02241240 | R\$ 25,42 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,70 |

| 16.1.2. 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 2,10 | R\$ 2,61 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,50 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02802112 | R\$ 21,33 | R\$ 0,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02809655 | R\$ 25,42 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,94 |

| 16.1.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 9,53 | R\$ 11,84 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,50 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07449616 | R\$ 21,33 | R\$ 1,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07457159 | R\$ 25,42 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,34 |

| 16.1.4. 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 | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 2,10 | R\$ 2,61 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,50 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02802112 | R\$ 21,33 | R\$ 0,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 1767 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02809655 | R\$ 25,42 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,94 |

16.1.5. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| 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 | 0,00180000 | R\$ 15,89 | R\$ 0,02 |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,28 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06889193 | R\$ 21,33 | R\$ 1,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06936075 | R\$ 25,42 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,84 | |

16.1.6. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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 | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,28 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13050313 | R\$ 21,33 | R\$ 2,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13050313 | R\$ 25,42 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,09 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,42 | |

16.1.7. 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 | FORTE | 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\$ 5,17 | R\$ 5,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06559818 | R\$ 21,33 | R\$ 1,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06559818 | R\$ 25,42 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,05 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,73 | |


16.2.1. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,09 | R\$ 5,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,09 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21654333 | R\$ 21,33 | R\$ 4,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21654333 | R\$ 25,42 | R\$ 5,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,20 | |

16.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,97 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1768 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15982370 | R\$ 21,33 | R\$ 3,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15982370 | R\$ 25,42 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,46 |
| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00087708 | R\$ 664,20 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,01 |

| 16.2.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28332375 | R\$ 21,33 | R\$ 6,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28379257 | R\$ 25,42 | R\$ 7,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,25 |
| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00087770 | R\$ 664,20 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,80 |

| 16.2.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53657587 | R\$ 21,33 | R\$ 11,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53657587 | R\$ 25,42 | R\$ 13,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,07 |
| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00087803 | R\$ 664,20 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,62 |

| 16.2.5. 91942 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,91 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55489263 | R\$ 21,33 | R\$ 11,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55536145 | R\$ 25,42 | R\$ 14,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,94 |
| Serviço | | FORTE | 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 | 0,00117123 | R\$ 664,20 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,62 |

| 16.2.6. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1769 |


| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|---|----------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 17,77 | RS 17,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 17,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33743665 | RS 21,33 | RS 7,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33743665 | RS 25,42 | RS 8,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 15,76 |
| | | | | | VALOR: | RS 33,53 |

| 16.2.7. 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_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|---|-----------|
| Material | | | | | | |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 282,63 | RS 282,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 282,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47142946 | RS 21,33 | RS 10,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47165575 | RS 25,42 | RS 11,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 22,03 |
| Serviço | | | | | | |
| 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 | 0,01145567 | RS 692,02 | RS 7,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 7,92 |
| | | | | | VALOR: | RS 312,58 |

| 16.2.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|---|----------|
| Material | | | | | | |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 7,54 | RS 7,54 |
| 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 | RS 0,89 | RS 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 8,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03448649 | RS 21,33 | RS 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03456192 | RS 25,42 | RS 0,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 1,60 |
| | | | | | VALOR: | RS 10,03 |

| 16.2.9. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|---|----------|
| Material | | | | | | |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 7,54 | RS 7,54 |
| 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 | RS 0,89 | RS 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 8,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04621499 | RS 21,33 | RS 0,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04675924 | RS 25,42 | RS 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 2,16 |
| | | | | | VALOR: | RS 10,59 |

| 16.2.10. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|---------|---------|
| Material | | | | | | |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 7,54 | RS 7,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | D28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Proprias | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | | 1770 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 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\$ 1,16 | RS 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 8,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06468755 | R\$ 21,33 | RS 1,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06523180 | R\$ 25,42 | RS 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 3,02 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,72 |


| 16.2.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,59 | RS 46,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 46,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13327700 | R\$ 25,11 | RS 3,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10790340 | R\$ 19,98 | RS 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 5,49 |
| Serviço | | | | | | |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01398380 | R\$ 255,27 | RS 3,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 3,56 |
| VALOR: | | | | | | RS 55,64 |

| 16.2.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 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\$ 67,81 | RS 67,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 67,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24167583 | R\$ 21,33 | RS 5,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24229551 | R\$ 25,42 | RS 6,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 11,30 |
| VALOR: | | | | | | RS 79,11 |

| 16.3.1. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| Serviço | | | | | | |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98611110 | R\$ 33,28 | RS 32,81 |
| 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 | 0,98611110 | R\$ 10,64 | RS 10,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 43,30 |
| VALOR: | | | | | | RS 43,30 |

| 16.3.2. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| Serviço | | | | | | |
| 91984 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98511255 | R\$ 16,90 | RS 16,64 |
| 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 | 0,98511255 | R\$ 10,64 | RS 10,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 27,12 |
| VALOR: | | | | | | RS 27,12 |

| 16.3.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Serviço | | | | | | |
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|-------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | <p style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">1771</p> | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|----------|----------|
| 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 | 0,98633353 | RS 10,64 | RS 10,49 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98633353 | RS 36,19 | RS 35,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 46,18 |
| VALOR: | | | | | | RS 46,18 |


| 16.3.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | 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 | 0,98457430 | RS 10,64 | RS 10,47 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98457430 | RS 23,07 | RS 22,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 33,18 |
| VALOR: | | | | | | RS 33,18 |

| 16.3.5. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | 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 | 0,98335921 | RS 10,64 | RS 10,46 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98335921 | RS 34,43 | RS 33,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 44,31 |
| VALOR: | | | | | | RS 44,31 |

| 16.3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02100000 | RS 3,50 | RS 0,07 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 38,78 | RS 38,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 38,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01632269 | RS 21,33 | RS 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01639812 | RS 25,42 | RS 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 0,75 |
| VALOR: | | | | | | RS 39,60 |

| 16.3.7. 91987 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91986 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,98785942 | RS 36,31 | RS 35,86 |
| 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 | 0,98785942 | RS 10,64 | RS 10,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 46,37 |
| VALOR: | | | | | | RS 46,37 |

| 16.3.8. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 21,38 | RS 21,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 21,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20094356 | RS 21,33 | RS 4,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20101899 | RS 25,42 | RS 5,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 9,38 |
| VALOR: | | | | | | RS 30,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | PONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

1772

16.3.9. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 288,81 | R\$ 288,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 288,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14203160 | R\$ 21,33 | R\$ 3,02 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34843263 | R\$ 25,42 | R\$ 8,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 300,68 |

16.3.10. COMP.341-TUR Fornecimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa com iluminação de fundo - três letras com 1,12m para o CAT (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 0,98281514 | R\$ 95,74 | R\$ 94,09 |
| C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,94844542 | R\$ 261,95 | R\$ 772,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 866,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 866,44 |

16.3.11. COMP.342-TUR Fornecimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa em aço galvanizado com iluminação de fundo - 25cm de altura - CAT (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 0,98296713 | R\$ 95,74 | R\$ 94,11 |
| C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 27,52307964 | R\$ 261,95 | R\$ 7.209,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7.303,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7.303,78 |

16.3.12. COMP.308-TUR Fornecimento, fixação e instalação elétrica das letras caixa em aço galvanizado com iluminação de fundo com 15cm de altura - CAT (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 0,98296713 | R\$ 95,74 | R\$ 94,11 |
| C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 27,52307964 | R\$ 261,95 | R\$ 7.209,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7.303,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7.303,78 |

16.3.13. COMP.343-TUR Fornecimento e fixação das letras caixa sem iluminação própria (UN)


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 0,98296736 | R\$ 95,74 | R\$ 94,11 |
| C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 28,50605344 | R\$ 261,95 | R\$ 7.467,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7.561,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7.561,27 |

17.1.1. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 253,46 | R\$ 253,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 253,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10014578 | R\$ 20,36 | R\$ 2,03 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10505737 | R\$ 24,36 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 258,04 |

17.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | R\$ 1,74 | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 1773 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,12 | R\$ 4,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01893356 | R\$ 20,36 | R\$ 0,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01901421 | R\$ 24,36 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,16 |


| 17.1.3. 102705 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| Material | | | | | | |
| 00044315 | TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 55,04 | R\$ 57,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00489915 | R\$ 25,11 | R\$ 0,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01429695 | R\$ 19,98 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,19 |

| 17.1.4. 99260 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 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 | 0,01751142 | R\$ 58,53 | R\$ 1,02 |
| 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 | 0,00855895 | R\$ 139,06 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,21 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|-------------|-----------|-----------|
| Material | | | | | | |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,76150000 | R\$ 3,07 | R\$ 63,73 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 9,28 | R\$ 0,05 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 10,98 | R\$ 1,30 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 13,41 | R\$ 0,16 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,54 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 17,28 | R\$ 7,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,41 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51054942 | R\$ 25,11 | R\$ 88,14 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,75834504 | R\$ 19,98 | R\$ 55,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 143,25 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------------|------------|
| Serviço | | | | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07161977 | R\$ 576,60 | R\$ 41,29 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01456006 | R\$ 497,84 | R\$ 7,24 |
| 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 | 0,07319383 | R\$ 472,55 | R\$ 34,58 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04407370 | R\$ 2.322,41 | R\$ 102,35 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,79686835 | R\$ 5,84 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 190,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 408,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, EMPREENDEDORISMO E TURISMO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE | DATA: 11/12/2024 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA (CAT) | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SOLONÓPOLE/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SOLONÓPOLE | SINAPI | 2024/02 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 1774 |

| 17.1.5. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,38 | R\$ 0,15 |
| 00006033 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,73 | R\$ 19,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10730697 | R\$ 20,36 | R\$ 2,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10746827 | R\$ 24,36 | R\$ 2,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,79 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,67 |

| 17.1.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 14,38 | R\$ 0,15 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 81,88 | R\$ 81,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21560128 | R\$ 20,36 | R\$ 4,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21592388 | R\$ 24,36 | R\$ 5,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,66 |

| 17.1.7. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 20,04 | R\$ 0,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 1,74 | R\$ 0,01 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,21 | R\$ 30,21 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 69,59 | R\$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07708395 | R\$ 20,36 | R\$ 1,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07740655 | R\$ 24,36 | R\$ 1,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,12 |

| 17.1.8. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | R\$ 20,04 | R\$ 1,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | R\$ 1,74 | R\$ 0,01 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,73 | R\$ 41,73 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | R\$ 69,59 | R\$ 1,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10999684 | R\$ 20,36 | R\$ 2,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11081059 | R\$ 24,36 | R\$ 2,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,34 |