

## PARECER TÉCNICO

CONCORRÊNCIA Nº 2701.01/2025-CE



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR.

Após nova análise técnica da equipe de engenharia da prefeitura de Acaraú, constatou que a empresa **NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA** apresentou divergência no item "3.1 – C2873" com unidade de medida em M2 – metros quadrados, tendo em vista que o item correto apresentado na licitação de concorrência nº **2701.01/2025-CE** deveria ter sido apresentado como "C2872" com unidade de medida em HA – Hectares. Portanto, a empresa deve apresentar planilha reajustada com a troca do item apresentado **ACIMA**.



Antonio Werbenys B. A. Teles  
Engenheiro Civil  
RNP 06208825-0  
CREA 362503CE

14 de abril de 2025, Acaraú/Ce



Assunto: **SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA READEQUADA -  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2701.01/2025-CE**

De: <licitacao@acarau.ce.gov.br>

Para: <novocaminhoconstrutora@hotmail.com>

Data: 14/04/2025 11:24



- Parecer técnico - 2701.01-2025.pdf (~581 KB)

Bom dia,

Segue em anexo, a pedido do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Acaraú/CE, nos termos do Parecer Técnico, junta a PROPOSTA READEQUADA da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2701.01/2025-CE que tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAU/CE. CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR.

Assunto: **RE: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA READEQUADA - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2701.01/2025-CE**  
De: Novo caminho <novocaminhoconstrutora@hotmail.com>  
Para: licitacao@acarau.ce.gov.br <licitacao@acarau.ce.gov.br>  
Data: 14/04/2025 12:04



[PROPOSTA COMPLETA REAJUSTADA.pdf](#)



**De:** licitacao@acarau.ce.gov.br <licitacao@acarau.ce.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 14 de abril de 2025 11:24

**Para:** novocaminhoconstrutora@hotmail.com <novocaminhoconstrutora@hotmail.com>

**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA READEQUADA - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2701.01/2025-CE

Bom dia,

Segue em anexo, a pedido do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Acaraú/CE, nos termo do Parecer Técnico, junta a PROPOSTA READEQUADA da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2701.01/2025-CE que tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE. CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR.

## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Acaraú/CE.  
Concorrência Eletrônica N° - 2701.01/2025-CE/2025

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta referente ao Edital de Concorrência Eletrônica N°-2701.01/2025-CE/2025 , cujo objeto é o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR.

Conforme descrito no projeto e orçamento anexos, que integram este processo, oferecemos o valor global de **R\$:1.497.411,11 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Onze reais e Onze centavos)**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | VALOR TOTAL EM R\$ |
|------|---|--------------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | R\$:1.497.411,11   |
|      | Valor Global: (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Onze reais e Onze centavos)   | R\$:1.497.411,11   |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Alan Mororó Paiva, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF nº 607.982.063-30, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 210(Duzentos e dez) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante

e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARO, sob as penas da lei, que a proposta de preços 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. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

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.

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.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 6.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido 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 ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva.

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida licitação e seus anexos.

**RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30**  
**ENDEREÇO: Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará E-**  
**MAIL: novocaminhoconstrutora@hotmail.com**  
**REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó Paiva FONE/FAX: (88) 9.9842-9389**

Ipu, Ceará 14 de Abril de 2025.

ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376

Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2025.001.20435

**ANTÔNIO LEONARDO ALVES FERNANDES**

CPF: 065.963.283-76  
CREA: 0619451700  
Engenheiro Civil

NOVO CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2025.001.20435

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA**

Alan Mororó Paiva  
CPF: 607.982.063-30  
Socio Proprietário

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRÇÃO:                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SINAPI                                    | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 71,66%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL    | %      |
|--------|--------------------------------|----------------|--------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 41.469,00  | 2,77%  |
| 2      | CANTEIRO DE OBRA               | R\$ 2.537,69   | 0,17%  |
| 3      | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 43.639,93  | 2,91%  |
| 4      | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 194.103,45 | 12,96% |
| 5      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 998.462,57 | 66,66% |
| 6      | COMPOSIÇÕES                    | R\$ 82.874,52  | 5,53%  |
| 7      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | R\$ 118.360,41 | 7,90%  |
|        | LIMPEZA                        | R\$ 15.964,54  | 1,07%  |

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 257.186,86 100,00%**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.240.224,25**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.497.411,11**

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Onze reais e Onze centavos

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
 Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES**  
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

DATA : 14/02/2025 BDI : 20,73%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,56% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
|          |                              |  |                      |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                       |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |  |                      |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 41.468,00</b>  |
| 1.1      | COMP 1                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %       | 100,00   | R\$ 343,48         | R\$ 71,20  | R\$ 414,68 | R\$ 41.468,00         |
| <b>2</b> | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>      |  |                      |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 2.537,69</b>   |
| 2.1      | 103689                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI               | M2      | 5,25     | R\$ 400,37         | R\$ 83,00  | R\$ 483,37 | R\$ 2.537,69          |
| <b>3</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                      |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 43.639,93</b>  |
| 3.1      | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA      | 0,87     | R\$ 542,82         | R\$ 112,53 | R\$ 655,35 | R\$ 570,15            |
| 3.2      | 100576                       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | SINAPI               | M2      | 8.676,38 | R\$ 2,15           | R\$ 0,45   | R\$ 2,60   | R\$ 22.558,59         |
| 3.3      | 96386                        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI               | M3      | 605,48   | R\$ 6,77           | R\$ 1,40   | R\$ 8,17   | R\$ 4.946,77          |
| 3.4      | 101146                       | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020     | SINAPI               | M3      | 605,48   | R\$ 13,46          | R\$ 2,79   | R\$ 16,25  | R\$ 9.839,05          |
| 3.5      | C4994                        | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M   | SEINFRA              | MÊS     | 7,00     | R\$ 677,47         | R\$ 140,44 | R\$ 817,91 | R\$ 5.725,37          |
| <b>4</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>     |  |                      |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 194.103,45</b> |
| 4.1      | 94277                        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024           | SINAPI               | M       | 2.456,16 | R\$ 33,19          | R\$ 6,88   | R\$ 40,07  | R\$ 98.418,33         |
| 4.2      | 102498                       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | SINAPI               | M       | 2.456,16 | R\$ 1,64           | R\$ 0,34   | R\$ 1,98   | R\$ 4.863,20          |
| 4.3      | 103328                       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                 | SINAPI               | M2      | 517,14   | R\$ 87,02          | R\$ 18,04  | R\$ 105,06 | R\$ 54.330,73         |
| 4.4      | 87878                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | SINAPI               | M2      | 258,57   | R\$ 4,79           | R\$ 0,99   | R\$ 5,78   | R\$ 1.494,53          |
| 4.5      | 87777                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                  | SINAPI               | M2      | 258,57   | R\$ 57,51          | R\$ 11,92  | R\$ 69,43  | R\$ 17.952,52         |
| 4.6      | 92219                        | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024       | SINAPI               | M       | 60,00    | R\$ 146,98         | R\$ 30,47  | R\$ 177,45 | R\$ 10.647,00         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

|                      |                         |              |            |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>DATA :</b>        | 14/02/2025              | <b>BDI :</b> | 20,73%     |
| <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31%     |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66%     |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO   | FORTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
|          |                                       |   |                      |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                       |
| 4.7      | 97904                                 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                           | SINAPI               | UN      | 6,00     | R\$ 883,12         | R\$ 183,07 | R\$ 1.066,19 | R\$ 6.397,14          |
| <b>5</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |   |                      |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 998.462,57</b> |
| 5.1      | 100324                                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                             | SINAPI               | M3      | 24,00    | R\$ 177,10         | R\$ 36,71  | R\$ 213,81   | R\$ 5.131,44          |
| 5.2      | 101749                                | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI               | M2      | 884,69   | R\$ 51,79          | R\$ 10,74  | R\$ 62,53    | R\$ 55.319,67         |
| 5.3      | 92403                                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | SINAPI               | M2      | 5.791,95 | R\$ 55,02          | R\$ 11,41  | R\$ 66,43    | R\$ 384.759,24        |
| 5.4      | 100323                                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | SINAPI               | M3      | 579,20   | R\$ 190,81         | R\$ 39,55  | R\$ 230,36   | R\$ 133.424,51        |
| 5.5      | COMP.02 ACR.                          | PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)   | Composições Próprias | M2      | 1.998,35 | R\$ 146,81         | R\$ 30,43  | R\$ 177,24   | R\$ 354.187,55        |
| 5.6      | 101091                                | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020  | SINAPI               | M2      | 325,29   | R\$ 143,69         | R\$ 29,79  | R\$ 173,48   | R\$ 56.431,31         |
| 5.7      | 102492                                | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | SINAPI               | M2      | 90,00    | R\$ 25,30          | R\$ 5,24   | R\$ 30,54    | R\$ 2.748,60          |
| 5.8      | C3302                                 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE  | SEINFRA              | M2      | 5,49     | R\$ 974,68         | R\$ 202,05 | R\$ 1.176,73 | R\$ 6.460,25          |
| <b>6</b> | <b>COMPOSIÇÕES</b>                    |   |                      |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 82.874,52</b>  |
| 6.1      | COMP.01 ACR.                          | POSTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETOR DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA  | Composições Próprias | UND     | 21,00    | R\$ 2.672,63       | R\$ 554,04 | R\$ 3.226,67 | R\$ 67.760,07         |
| 6.2      | C0361                                 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)   | SEINFRA              | M       | 65,00    | R\$ 192,60         | R\$ 39,93  | R\$ 232,53   | R\$ 15.114,45         |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>          |   |                      |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 118.360,41</b> |
| 7.1      | C3781                                 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA   | SEINFRA              | UN      | 1,00     | R\$ 2.674,47       | R\$ 554,42 | R\$ 3.228,89 | R\$ 3.228,89          |
| 7.2      | 101879                                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI               | UN      | 1,00     | R\$ 457,70         | R\$ 94,88  | R\$ 552,58   | R\$ 552,58            |
| 7.3      | 93671                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 68,89          | R\$ 14,28  | R\$ 83,17    | R\$ 166,34            |
| 7.4      | 93668                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 60,57          | R\$ 12,56  | R\$ 73,13    | R\$ 146,26            |
| 7.5      | 93667                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI               | UN      | 5,00     | R\$ 58,60          | R\$ 12,15  | R\$ 70,75    | R\$ 353,75            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

DATA : 14/02/2025      BDI : 20,73%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM     | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
|          |                |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                      |
| 7.6      | C0327          | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS  | SEINFRA | CJ      | 1,00     | R\$ 878,11         | R\$ 182,03 | R\$ 1.060,14 | R\$ 1.060,14         |
| 7.7      | 97889          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020 | SINAPI  | UN      | 23,00    | R\$ 657,38         | R\$ 136,27 | R\$ 793,65   | R\$ 18.253,95        |
| 7.8      | 91839          | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA          | SINAPI  | M       | 687,23   | R\$ 19,85          | R\$ 4,11   | R\$ 23,96    | R\$ 16.466,03        |
| 7.9      | 91931          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                  | SINAPI  | M       | 7.329,50 | R\$ 8,83           | R\$ 1,83   | R\$ 10,66    | R\$ 78.132,47        |
| <b>8</b> | <b>LIMPEZA</b> |   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 15.964,54</b> |
| 8.1      | C3447          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 8.676,38 | R\$ 1,52           | R\$ 0,32   | R\$ 1,84     | R\$ 15.964,54        |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 257.186,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.240.224,25

VALOR TOTAL: R\$ 1.497.411,11

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Onze reais e Onze centavos

**NOVO  
CAMINHO  
CONSTRUTORA**  
LTDA:32641253  
000130

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435

**ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:**  
0659632837  
6

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659632837  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025  | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|---|---|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FONTES                                    | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                   | 026 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO                   | 115,02%   | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |



### 1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,36000000  | R\$ 6.963,71   | R\$ 2.506,94 |
| 18584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,12000000  | R\$ 19.999,74  | R\$ 2.399,97 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 4.906,91 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 343,48   |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material        |   | FONTES | 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\$ 338,48     | R\$ 338,48 |
| 00005065        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 22,17      | R\$ 0,25   |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 11,88      | R\$ 0,15   |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 4,75       | R\$ 15,23  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 354,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 28,52      | R\$ 10,63 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 22,10      | R\$ 24,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,35 |

| Serviço        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 102234         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 21,82      | R\$ 10,91  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 10,91  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 400,37 |

### 3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário        |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 73,9400    | R\$ 147,8800 |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,1752     | R\$ 4,7008   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 2,3202     | R\$ 9,2808   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | R\$ 161,8616 |

| Mão de Obra        |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 84,4000  |
| 12382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 29,6400    | R\$ 118,5600 |
| 12445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 35,6000    | R\$ 178,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 380,9600 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | R\$ 542,62   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|--|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|  | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  | SINAPI                                    | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 71,66%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  |   |   |    |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |

### 3.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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  | 0,00258920  | R\$ 75,77      | R\$ 0,19 |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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  | 0,00107020  | R\$ 299,76     | R\$ 0,32 |
| 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  | 0,00831270  | R\$ 111,07     | R\$ 0,92 |
| 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  | 0,00030250  | R\$ 265,11     | R\$ 0,08 |
| 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  | 0,00290830  | R\$ 99,81      | R\$ 0,29 |
| 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  | 0,00075110  | R\$ 223,55     | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 1,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00861520  | R\$ 22,10      | R\$ 0,19        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,19        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 2,15</b> |

### 3.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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  | 0,01116880  | R\$ 75,77      | R\$ 0,84 |
| 5901                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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  | 0,00425700  | R\$ 299,76     | R\$ 1,27 |
| 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  | 0,01091460  | R\$ 111,07     | R\$ 1,21 |
| 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  | 0,00451120  | R\$ 265,11     | R\$ 1,19 |
| 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  | 0,01227740  | R\$ 99,81      | R\$ 1,22 |
| 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  | 0,00314840  | R\$ 223,55     | R\$ 0,70 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTJR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% |  |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 71,66%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| Composições Próprias |   | PROPRIA   | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |  |



|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 6,43 |
| <b>VALOR: R\$ 6,77</b>          |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                 |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01542590     | R\$ 22,10                                      | R\$ 0,34        |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,34        |
|   |                                      |        |             |                | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 6,77</b> |

### 3.4. 101146 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |          |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 5849                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00820000     | R\$ 94,55                        | R\$ 0,77 |
| 5847                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00480000     | R\$ 267,10                       | R\$ 1,28 |
|                           |   |        |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01310000     | R\$ 22,10                                      | R\$ 0,28 |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,28 |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                  |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 100975  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3          | 1,25000000     | R\$ 8,45       | R\$ 10,56        |
| 93592   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020   | SINAPI | M3XKM       | 0,25000000     | R\$ 2,30       | R\$ 0,57         |
|         |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 11,13        |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 13,46</b> |

### 3.5. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |                   |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 19469    | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS         | 1,00000000     | R\$ 677,4700    | R\$ 677,4700      |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 677,4700      |
|          |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 677,47</b> |

### 4.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3          | 0,00660000     | R\$ 110,01      | R\$ 0,72  |
| 00041681 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN          | 1,25630000     | R\$ 17,10       | R\$ 21,48 |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 22,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20270000     | R\$ 28,88 | R\$ 5,85 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025  |        | BDI : 20,73% |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
|--|---|---|--|--------|--------------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|--|---------|-------|---|--|
|  | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO       | HORA | MES | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |
|  | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA   | MES    |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
|  | SEINFRA                                   | 026 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,31% |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
| SINAPI   | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO                   | 115,02%   | 71,66%   |        |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
| Composições Próprias   |   | PRÓPRIA   | 0,00%  |        |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |  |        |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |  |        |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |       |   |  |

|       |                                      |        |   |            |  |          |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20270000 | R\$ 22,40  | R\$ 4,47 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,32 |          |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | R\$ 611,36     | R\$ 0,67  |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 0,67  |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 33,19 |

### 4.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material        | FONTE                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00011161        | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG          | R\$ 1,65       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: |                            |        |             |                | R\$ 0,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | R\$ 30,37      | R\$ 1,12 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 22,10      | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 1,47 |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 1,64 |

### 4.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN          | R\$ 0,59       | R\$ 16,70 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO       | R\$ 37,10      | R\$ 0,18  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | R\$ 2,12       | R\$ 0,89  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 17,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 28,88      | R\$ 46,49 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | R\$ 22,10      | R\$ 17,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 64,28 |

| 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          | R\$ 546,84     | R\$ 4,97  |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 4,97  |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 67,02 |

### 4.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, 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           | R\$ 28,88      | R\$ 1,96 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025  | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 114,15% </td> <td> 71,91% </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2024/10 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 116,02% </td> <td> 8,09% </td> </tr> <tr> <td> Composições Próprias </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% </td> <td> 0,00% </td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,91% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 8,09% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,91%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 116,02%  | 8,09%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |

|  |                                      |        |   |            |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 22,10 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 2,52 |

| 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          | 0,00370000     | R\$ 614,54 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 2,27   |          |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 4,79   |          |

### 4.5. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE ACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00037411        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2          | 0,13880000     | R\$ 15,53 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 2,15  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67900000  | R\$ 28,88      | R\$ 19,60 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67900000  | R\$ 22,10      | R\$ 15,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 34,60 |

| Serviço        | 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          | 0,03140000     | R\$ 661,41 | R\$ 20,76 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 20,76  |           |
| VALOR:         |  |        |             |                | R\$ 57,51  |           |

### 4.6. 92219 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 5632                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,10330000     | R\$ 91,33  | R\$ 9,43  |
| 5631                             | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,05320000     | R\$ 206,99 | R\$ 11,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |             |                | R\$ 20,44  |           |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00007745        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M           | 1,03000000     | R\$ 106,71 | R\$ 109,91 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 109,91 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23790000  | R\$ 21,66      | R\$ 5,15  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,47570000  | R\$ 22,10      | R\$ 10,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 15,66 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
|--|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|--|---------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,10% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 119,02% | 71,66% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA |  |  |
|  | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
|  | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,10%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
|  | SINAPI                                    | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 119,02%   | 71,66%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
| Composições Próprias   |   | PRÓPRIA   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |
|  |   |   |    |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |  |  |

| 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   | 0,00160000  | R\$ 617,98     | R\$ 0,97   |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 0,97   |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 146,98 |

### 4.7. 97904 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento                      | Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,04020000  | R\$ 65,02      | R\$ 2,61 |
| 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  | 0,01970000  | R\$ 142,66     | R\$ 2,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 5,42 |

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00820000   | R\$ 6,55       | R\$ 0,05   |
| 00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | SINAPI | M    | 0,17760000   | R\$ 9,35       | R\$ 1,66   |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01870000   | R\$ 11,88      | R\$ 0,22   |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,21120000   | R\$ 3,27       | R\$ 0,69   |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,66240000   | R\$ 16,14      | R\$ 10,69  |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN   | 199,05600000 | R\$ 0,51       | R\$ 101,51 |
| TOTAL Material:  |        |      |              |                | R\$ 114,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 8,45390000  | R\$ 28,88      | R\$ 244,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 6,64230000  | R\$ 22,10      | R\$ 146,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 390,93 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,20500000  | R\$ 660,47     | R\$ 135,39 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019      | SINAPI | M3   | 0,02430000  | R\$ 457,39     | R\$ 11,11  |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021           | SINAPI | M3   | 0,16750000  | R\$ 430,02     | R\$ 72,02  |
| 97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,10060000  | R\$ 1.412,03   | R\$ 142,33 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 1,69000000  | R\$ 6,57       | R\$ 11,10  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 371,95 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025  | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961680/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,55%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,55% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%  | 71,55%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |

### 5.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTES | 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  | 0,03000000  | R\$ 0,71       | R\$ 0,02 |
| 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  | 0,03200000  | R\$ 8,64       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 0,29 |

| Material        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | R\$ 98,24      | R\$ 58,45  |
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | R\$ 98,75      | R\$ 58,75  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 117,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | R\$ 28,88      | R\$ 45,60  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | R\$ 22,10      | R\$ 14,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 59,61  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 177,10 |

### 5.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

| Material        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 0,50000000  | R\$ 0,63       | R\$ 0,31 |
| 00003671        | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M    | 1,67000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,82 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 2,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,41800000  | R\$ 28,88      | R\$ 12,07 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20900000  | R\$ 22,10      | R\$ 4,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 16,68 |

| Serviço        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,05300000  | R\$ 622,37     | R\$ 32,98 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 32,98 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 51,79 |

### 5.3. 92403 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025 | BDI : 20,73%            |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | FORTE             | VERSÃO                  |
|            |   | SEINFRA           | 026 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |   | SINAPI            | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   | HORA              | MES                     |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   | 0,00%             | 0,00%                   |



| Item                             | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91285                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,07180000   | R\$ 1,88       | R\$ 0,09 |
| 91283                            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000   | R\$ 9,90       | R\$ 0,03 |
| 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  | 0,07150000   | R\$ 0,71       | R\$ 0,05 |
| 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  | 0,00410000   | R\$ 8,64       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |              |                | R\$ 0,20 |

| Material   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,05680000   | R\$ 110,01     | R\$ 6,24  |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00400000   | R\$ 39,86      | R\$ 40,01 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3   | 0,00980000   | R\$ 92,79      | R\$ 0,90  |
| TOTAL Material:  |        |      |              |                | R\$ 47,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15120000   | R\$ 28,66      | R\$ 4,33  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,15120000   | R\$ 22,10      | R\$ 3,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 7,67  |
| VALOR:   |        |      |              |                | R\$ 55,02 |

### 4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário   | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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  | 0,03000000   | R\$ 0,71       | R\$ 0,02 |
| 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  | 0,03200000   | R\$ 8,64       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |              |                | R\$ 0,29 |

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,19000000   | R\$ 110,01     | R\$ 130,91 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | R\$ 130,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,57900000   | R\$ 28,88      | R\$ 45,60  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,63400000   | R\$ 22,10      | R\$ 14,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 59,61  |
| VALOR:   |        |      |              |                | R\$ 190,81 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961860/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 71,66%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |

### 5.5. COMP.02 ACR. PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

| Cotação  |  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COT001   | PEDRA CASTELO AMARELA  | Composições | UN   | 1,07500000  | R\$ 75,93      | R\$ 81,62         |
| TOTAL Cotação:                                 |  |             |      |             |                | R\$ 81,62         |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H    | 0,89923822  | R\$ 28,88      | R\$ 25,97         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H    | 0,90995400  | R\$ 22,10      | R\$ 20,11         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |             |      |             |                | R\$ 46,08         |
| Serviço  |  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI      | M3   | 0,03070000  | R\$ 622,37     | R\$ 19,11         |
| TOTAL Serviço:                                 |  |             |      |             |                | R\$ 19,11         |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |             |      |             |                | <b>R\$ 146,81</b> |

### 5.6. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

| Material                                       |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00037595                                       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | SINAPI | KG   | 8,62000000  | R\$ 2,78       | R\$ 23,96         |
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 0,24000000  | R\$ 0,63       | R\$ 0,15          |
| 00003733                                       | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | SINAPI | M2   | 1,03000000  | R\$ 68,37      | R\$ 70,42         |
| TOTAL Material:                                |   |        |      |             |                | R\$ 94,53         |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 1,23600000  | R\$ 28,73      | R\$ 35,51         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,61800000  | R\$ 22,10      | R\$ 13,65         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 49,16         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 143,69</b> |

### 5.7. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

| Material                                       |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00012815                                       | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 6,80       | R\$ 0,06         |
| 00006085                                       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16000000  | R\$ 9,36       | R\$ 1,49         |
| 00007348                                       | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SINAPI | L    | 0,53400000  | R\$ 17,47      | R\$ 9,32         |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | R\$ 10,87        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,36500000  | R\$ 30,37      | R\$ 11,08        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 22,10      | R\$ 3,35         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 14,43        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 25,30</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE   |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚCE CONTRATO DE REPASSE 961680/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.  |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚCE  |

DATA : 14/02/2025 BDI : 20,73%

| FONTES               | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,65% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |         |        |



### 5.8. C3302 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0581                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 66,2459    | R\$ 59,6213 |
| I0703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 164,8200   | R\$ 16,4820 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 76,1033 |

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,5100     | R\$ 2,0400   |
| I2526           | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,8800     | R\$ 3,5200   |
| I2572           | PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 708,1300   | R\$ 708,1300 |
| I0198           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO            | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 18,7100    | R\$ 112,2600 |
| I2542           | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"             | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 8,8800     | R\$ 35,5200  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 861,4700 |

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 22,9460 |

| Serviço        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03600000  | R\$ 393,3500   | R\$ 14,1606 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 14,1606 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | R\$ 974,68  |

### 5.1. COMP.01 ACR. POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETO DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA (UND)

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 15,00000000 | R\$ 4,26       | R\$ 63,90  |
| I0503           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,68      | R\$ 37,68  |
| I0501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 37,68      | R\$ 75,36  |
| I9125           | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 367,06     | R\$ 734,12 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 911,06 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,30000000  | R\$ 21,10      | R\$ 48,53  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 61,76  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 110,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,50000000  | R\$ 23,13      | R\$ 150,35 |
| 88273  | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 6,50000000  | R\$ 27,79      | R\$ 180,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 330,99 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTJR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

|                          |                         |              |        |
|--------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 14/02/2025        |                         | BDI : 20,73% |        |
| FORTE                    | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI                   | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| Composições<br>Programas | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 530,67     | R\$ 530,67          |
| 105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | SINAPI | M    | 4,50000000  | R\$ 54,60      | R\$ 245,70          |
| 105098 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | SINAPI | M    | 8,00000000  | R\$ 67,99      | R\$ 543,92          |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1.320,29        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 2.672,63</b> |

### 6.2. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,07900000  | R\$ 101,1900   | R\$ 7,9940  |
| I0280 BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03200000  | R\$ 85,0400    | R\$ 2,7213  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 9,86500000  | R\$ 0,8100     | R\$ 7,9907  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 18,52100000 | R\$ 0,6000     | R\$ 11,1126 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 45,00000000 | R\$ 0,4500     | R\$ 20,2500 |
| I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 2,2700     | R\$ 2,1792  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 52,2478 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 21,1000       |
| I2391 PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 2,07000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 55,6002       |
| I2543 SERVENTE           | SEINFRA | H    | 3,14200000  | R\$ 20,2600    | R\$ 63,6569       |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 140,3571      |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 192,60</b> |

### 7.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 64,9912    | R\$ 194,9736 |
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 162,2400   | R\$ 162,2400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 357,2136 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"  | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 6,9800     | R\$ 27,9200  |
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 69,2700    | R\$ 69,2700  |
| I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V              | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 9,6200     | R\$ 577,2000 |
| I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 4,7900     | R\$ 23,9500  |
| I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,7500    | R\$ 88,7500  |
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"               | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 8,8400     | R\$ 106,0800 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,0900    | R\$ 45,0900  |
| I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,9900     | R\$ 2,9900   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA: 14/02/2025  | BDI: 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|------------------------------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 114,15% </td> <td> 21,31% </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2024/10 SEM DESONERAÇÃO </td> <td> 115,02% </td> <td> 0,00% </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"> Composições Próprias PROPRIA </td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 21,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 0,00% | Composições Próprias PROPRIA |  |  |  |  |
| FONTE                        | VERSÃO  | HORA  | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
| SEINFRA                      | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 21,31%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
| SINAPI                       | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 0,00%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
| Composições Próprias PROPRIA |   |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
| LOCAL:                       | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |
| CLIENTE:                     | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                              |  |  |  |  |

| Item                   | Descrição  | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total           |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|-----------------------|
| I2405                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 509,1600   | R\$ 509,1600          |
| I2413                  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 230,5000   | R\$ 230,5000          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |            |                | <b>R\$ 1.680,9100</b> |

| Mão de Obra               |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 84,4000         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 26,8500    | R\$ 107,4000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |              |                | <b>R\$ 191,8000</b> |

| Serviço               |  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| C0632                 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 444,5500   | R\$ 444,5500        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |              |                | <b>R\$ 444,5500</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |              |                | <b>R\$ 2.674,47</b> |

### 7.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------------|
| 00012039               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN           | R\$ 419,99     | R\$ 419,99        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>R\$ 419,99</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53460000   | R\$ 23,65      | R\$ 12,64        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,53460000   | R\$ 29,25      | R\$ 15,63        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 28,27</b> |

| Serviço               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | R\$ 656,01     | R\$ 9,44          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |              |                | <b>R\$ 9,44</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |              |                | <b>R\$ 457,70</b> |

### 7.3. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | SINAPI | UN           | R\$ 50,48      | R\$ 50,48        |
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN           | R\$ 1,32       | R\$ 3,96         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |              |                | <b>R\$ 54,44</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000   | R\$ 23,65      | R\$ 6,46         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27340000   | R\$ 29,25      | R\$ 7,99         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 14,45</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|----------------------|--|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>74,91%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 74,91% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 0,00% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
| SEINFRA              | 026 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 74,91%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
| Composições Próprias |   | PROPRIA   | 0,00%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |  |         |       |  |

### 7.4. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,48      | R\$ 50,48 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 2,55  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 53,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14280000  | R\$ 23,65      | R\$ 3,37         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14280000  | R\$ 29,25      | R\$ 4,17         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7,54         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 60,57</b> |

### 7.5. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,48      | R\$ 50,48 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 2,55  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 53,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 23,65      | R\$ 2,49         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 29,25      | R\$ 3,08         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 5,57         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 58,60</b> |

### 7.6. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 55,7400    | R\$ 167,2200 |
| I0841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 2,3900     | R\$ 7,1700   |
| I1244           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 69,3900    | R\$ 208,1700 |
| I2162           | TUBO CERÂMICO DE 300MM                          | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 61,2900    | R\$ 183,8700 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 566,4300 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 6,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 137,1500 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 6,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 174,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 311,6750 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961860/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
|   | SINAPI                                    | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |
|   |   |   |    |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |  |                      |         |       |       |  |

| Serviço        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170          | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 11,39      | R\$ 11,39 |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | R\$ 11,39 |
| VALOR:         |        |      |             |                | R\$ 19,85 |

### 7.9. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000994        | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 4,93       | R\$ 6,12 |
| 00021127        | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,12       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 6,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247  | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 23,65      | R\$ 1,20 |
| 88264  | SINAPI | H    | 0,05100000  | R\$ 29,25      | R\$ 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,69 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 8,83 |

### 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,5195 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 1,52   |

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA A  
 LTDA:32641253000130  
 Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:  
 06596328376  
 Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20435

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA:                                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE   | DATA : 14/02/2025  | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 981660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,34%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,34% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,00% | 0,00% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                      | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15%  | 71,34%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO                    | 115,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                    | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                    |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INFRRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |       |                      |         |       |       |  |



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

| Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043466                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,02       | R\$ 0,02        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,93</b> |

| Mão de Obra               |                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006114                  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,09      | R\$ 15,09        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 15,09</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95308                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 23,22</b> |

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

| Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39        |
| 00043483                              | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34        |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,79</b> |

| Mão de Obra               |                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006117                  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,09      | R\$ 15,09        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |        |      |             |                | <b>R\$ 15,09</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95309                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,25</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 23,13</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA: 14/02/2025   | BDI: 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
|---|---|---|--|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|--|---------|-------------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias |  | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |  |
|   | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA   | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
|   | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,31%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
| SINAPI  | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO                   | 115,02%   | 71,66%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
| Composições Próprias  |   | PRÓPRIA   | 0,00% 0,00%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |  |         |             |  |



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 109,9868   | R\$ 0,0000 |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 310,8800   | R\$ 4,3178 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 96,8331    | R\$ 0,0672 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 263,3200   | R\$ 3,4744 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 7,8594 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5628      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,5628      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,42</b> |

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

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 110,01     | R\$ 127,61 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 116,40000000 | R\$ 0,99       | R\$ 115,23 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 261,89000000 | R\$ 0,63       | R\$ 164,99 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 407,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,23000000 | R\$ 22,10      | R\$ 248,18        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 248,18        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 656,01</b> |

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,14000000   | R\$ 110,01     | R\$ 125,41 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 171,13000000 | R\$ 0,99       | R\$ 169,41 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 192,52000000 | R\$ 0,63       | R\$ 121,28 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 416,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,10000000 | R\$ 22,10      | R\$ 245,31        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 245,31        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 661,41</b> |

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRICOÃO:                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                   | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO                   | 115,02%   | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |



|                                  |  |        |     |            |          |          |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 |          |          |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R\$ 1,98 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |          | R\$ 3,34 |

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | R\$ 110,01     | R\$ 127,61 |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 174,10000000 | R\$ 0,99       | R\$ 172,35 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 195,86000000 | R\$ 0,63       | R\$ 123,39 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 423,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,50000000  | R\$ 26,70      | R\$ 120,15        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 120,15        |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 546,84</b> |

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,94000000   | R\$ 111,44     | R\$ 104,75 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 422,63000000 | R\$ 0,63       | R\$ 266,25 |
| TOTAL Material: |   |        |      |              |                | R\$ 371,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,02000000 | R\$ 22,10      | R\$ 243,54        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 243,54        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 614,54</b> |

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000  | R\$ 0,37       | R\$ 1,06 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000  | R\$ 1,98       | R\$ 1,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 2,78 |

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 19,44000000 | R\$ 6,82       | R\$ 132,58 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 14/02/2025    |                         | BDI : 20,73% |        |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA         | MES    |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 115,02%      | 71,66% |
|                      |                         | 0,00%        | 0,00%  |



|                 |  |        |    |              |            |            |
|-----------------|--|--------|----|--------------|------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000   | R\$ 110,01 | R\$ 118,81 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG | 486,00000000 | R\$ 0,63   | R\$ 306,18 |
| TOTAL Material: |  |        |    |              |            | R\$ 557,57 |

|  |   |        |      |             |                |            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,75000000  | R\$ 26,70      | R\$ 100,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 100,12 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 660,47 |

### 7298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

|                                  |  |        |      |             |                |          |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,39000000  | R\$ 0,37       | R\$ 1,25 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,03000000  | R\$ 1,98       | R\$ 2,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 3,28 |

|                 |  |        |      |              |                |            |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 110,01     | R\$ 139,71 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 573,61000000 | R\$ 0,63       | R\$ 361,37 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 501,08 |

|  |   |        |      |             |                |            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,42000000  | R\$ 26,70      | R\$ 118,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 118,01 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 622,37 |

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

|                 |  |        |      |              |                |            |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 110,01     | R\$ 117,71 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,63       | R\$ 304,26 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 421,97 |

|  |                                      |        |      |             |                |            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,57000000  | R\$ 22,10      | R\$ 189,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 189,39 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 611,36 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

DATA : 14/02/2025 BDI : 20,73%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,06% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



| Equipamento                      | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000  | R\$ 0,37       | R\$ 1,31 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000  | R\$ 1,98       | R\$ 2,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 3,44 |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,02000000     | R\$ 111,44 | R\$ 113,66 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 343,52000000   | R\$ 0,63   | R\$ 216,41 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 330,07 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,64000000     | R\$ 26,70         | R\$ 123,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 123,88        |            |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 457,39</b> |            |

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 7,93 |          |

| Mão de Obra        | FONTE             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 20,53 | R\$ 20,53 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |             |                | R\$ 20,53 |           |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 95314          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,27         | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,27         |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 28,73</b> |          |

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 981660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

| DATA : 14/02/2025    |                         | BDI : 20,73% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,55% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



|                 |  |        |    |            |           |          |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|----------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 13,78 | R\$ 0,34 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,19  | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: |  |        |    |            |           | R\$ 0,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01720000  | R\$ 23,22      | R\$ 0,39 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | R\$ 28,73      | R\$ 3,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 3,42 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 11,09      | R\$ 11,09 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 11,09 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 15,38 |

### 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  | R\$ 13,78      | R\$ 0,34 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,11800000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,40 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 0,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01360000  | R\$ 23,22      | R\$ 0,31 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08360000  | R\$ 28,73      | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | R\$ 2,71 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,94       | R\$ 9,94  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 9,94  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 13,39 |

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|     | OBRA:                                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|---|---|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|   | DESCRIÇÃO:                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,65%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,65% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SEINFRA                                   | 026 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|   | SINAPI                                    | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%   | 71,65%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias  | PRÓPRIA                                   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:  | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.                   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |
|  |   |   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |  |

|   |   |        |   |            |          |            |
|---|---|--------|---|------------|----------|------------|
| 00037371                                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | Assinatura |
| TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,74 |   |        |   |            |          |            |

| Mão de Obra        | FORTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00040331           | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 14,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |        |             |                | R\$ 14,68 |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95315          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,24  |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,24  |
| VALOR:         |   |        |             |                | R\$ 21,66 |

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043484                       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,20       | R\$ 1,20 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,85       | R\$ 0,85 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra        | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 15,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | R\$ 15,09 |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,64  |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,64  |
| VALOR:         |   |        |             |                | R\$ 23,65 |

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043485                | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043461                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  | DATA : 14/02/2025  | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,56% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |
| FUNTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO   | 114,15%  | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%  | 71,56%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |



|                                |   |        |   |            |          |            |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|------------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | Assinatura |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |   |            |          | R\$ 7,24   |

| Mão de Obra        |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,09      | R\$ 15,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 15,09 |

| Serviço        |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,31  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 22,64 |

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

| Encargos Complementares        |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra        |                                     | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,46      | R\$ 20,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | R\$ 20,46 |

| Serviço        |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95324          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,34       | R\$ 0,34  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,34  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 28,73 |

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

| Serviço        |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 0,37 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.   |
| CLIENTE:   | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE   |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 14/02/2025    |                         | BDI : 20,73% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



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

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,28       | R\$ 1,28 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 1,98 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 1,98 |

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

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,30 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,30 |

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

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,07 |

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

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | R\$ 0,33 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE   | DATA : 14/02/2025   | BDI : 20,73% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSSE 961660/2024/MTUR. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,65%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,65% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |
| FONTES               | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15%   | 71,31%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO  | 115,02%   | 71,65%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |
| CLIENTE:             | SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |  |



| Especiais        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | R\$ 1,03       | R\$ 1,28 |
| TOTAL Especiais: |   |        |      |             |                | R\$ 1,28 |
| VALOR:           |   |        |      |             |                | R\$ 1,28 |

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

| Serviço        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 89222          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 1,52 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 1,52 |

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

| Serviço        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89221          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,24       | R\$ 1,24 |
| 89222          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28 |
| 89223          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,36       | R\$ 1,36 |
| 89224          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,57       | R\$ 2,57 |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 5,45 |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | R\$ 5,45 |

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

| Equipamento        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 19.525,42  | R\$ 1,24 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 1,24 |
| VALOR:             |  |        |      |             |                | R\$ 1,24 |

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |   |  |                      |                         |              |        |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  |  | DATA : 14/02/2025    |                         | BDI : 20,73% |        |
|  | DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE CONTRATO DE REPASSE 961660/2024/MTUR. |  | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA         | MES    |
|  | LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  |  | SINAPI               | 2024/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|  | CLIENTE: SECRETARIA DE INTRAESTRUTURA DE ACARAÚ/CE  |  | Composições Próprias |                         | 115,02%      | 71,60% |
|  |   |  | PRÓPRIA              |                         | 0,00%        |        |



|                    |  |        |    |            |               |                 |
|--------------------|--|--------|----|------------|---------------|-----------------|
| 00036397           | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 19.525,42 | R\$ 0,28        |
| TOTAL Equipamento: |  |        |    |            |               | R\$ 0,28        |
| <b>VALOR:</b>      |  |        |    |            |               | <b>R\$ 0,28</b> |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |  |        |      |             |                |                 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00036397   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 19.525,42  | R\$ 1,36        |
| TOTAL Equipamento:   |  |        |      |             |                | R\$ 1,36        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,36</b> |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |   |        |      |             |                |                 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Especiais   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | R\$ 1,03       | R\$ 2,57        |
| TOTAL Especiais:  |   |        |      |             |                | R\$ 2,57        |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2,57</b> |

| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) |  |         |      |             |                |                  |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Geral  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100      |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2779       |
| I2702  | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2421       |
| TOTAL Geral:                                 |  |         |      |             |                | R\$ 25,2300      |
| <b>VALOR:</b>                                |  |         |      |             |                | <b>R\$ 25,23</b> |

| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) |  |         |      |             |                |                  |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Geral  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100      |
| I2715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 4,7500     | R\$ 4,7500       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,2779       |
| I2702  | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,2421       |
| I2703  | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,6726       |
| TOTAL Geral:                                 |  |         |      |             |                | R\$ 30,6526      |
| <b>VALOR:</b>                                |  |         |      |             |                | <b>R\$ 30,65</b> |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                     |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |