



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA: I B
PONTE CASTRO LTDA, INSCRITA NO CNPJ:
52.401.746/0001-00.**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.2001

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.2001, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

| LOTE | OBJETO | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|------|--|----------------------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, NAS LOCALIDADES DO SÍTIO SÃO FELIX E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. | R\$ 233.274,75 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 273.274,75 (Duzentos e Setenta e Três Mil e Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos)

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- 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

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: IB PONTE CASTRO LTDA

E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / Telefone: (88) 98804-9419



posteriores.

- d) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- e) 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.
- f) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT
- g) Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Data: 10/07/2024

Documento assinado digitalmente
gov.br ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO
Data: 10/07/2024 11:28:51-0303
Verifique em <https://validar.ig.gov.br>

BIANCA CAVALCANTE
CARLOS:0793332931
4
Assinado digitalmente por
BIANCA CAVALCANTE
CARLOS:0793332931
Data: 2024.07.10 12:00:21 -0303

I B P CASTRO LTDA
Isaias Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.923-39
Sócio Proprietário


Bianca Cavalcante Carlos
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723
Engenheira Civil

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE


CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: encl@construcoes@email.com / Telefone: (88) 98804-9419



|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---|---|-----------------------|--|------------------|-------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | SEINFRA | VERBAC | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MALRITI - DE | SEINFRA | 03/1 COM DESONERAÇÃO | 86,40% | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MALRITI | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 86,40% | 47,40% |
| BDI: | Serviço = 30,00% e Insueto = 15,00% | Compreensão | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | | CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE | | | | | R\$ 94.828,02 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 1.425,14 |
| 1.1.1 | 103609 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | SINAPI | M2 | 4,50 | R\$ 256,92 | R\$ 1.158,14 |
| 1.1.2 | 96524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 2,69 | R\$ 269,00 |
| 1.2 | | CAPTAÇÃO SERVIÇOS | | | | | R\$ 51.711,41 |
| 1.2.1 | 17332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 130,00 | R\$ 300,47 | R\$ 39.061,10 |
| 1.2.2 | C4666 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.662,56 | R\$ 5.662,56 |
| 1.2.3 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.851,84 | R\$ 1.851,84 |
| 1.2.4 | C3463 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.677,12 | R\$ 2.677,12 |
| | C3418 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.984,33 | R\$ 1.984,33 |
| 1.2.6 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 356,17 | R\$ 356,17 |
| 1.2.7 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 0,21 | R\$ 563,27 | R\$ 118,29 |
| 1.3 | | CAPTAÇÃO MATERIAIS | | | | | R\$ 22.958,34 |
| 1.3.1 | 00000761 | BOMBA SUBMERSA, PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMVC = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.129,36 | R\$ 8.129,36 |
| 1.3.2 | 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |
| 1.3.3 | 00003930 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 93,61 | R\$ 93,61 |
| 1.3.4 | 16781 | TUBO EDUTOR PVC DN 65 | SEINFRA | M | 110,00 | R\$ 59,22 | R\$ 6.514,20 |
| 1.3.5 | 00003914 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 86,99 | R\$ 3.479,60 |
| 1.3.6 | 00003454 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3" | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 162,06 | R\$ 486,24 |
| 1.3.7 | 00001413 | COLAR TCMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9,82 | R\$ 9,82 |
| 1.3.8 | 12381 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| | 16720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 669,17 | R\$ 669,17 |
| 1.3.10 | 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 257,35 | R\$ 514,70 |
| 1.3.11 | 00010414 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 351,33 | R\$ 351,33 |
| 1.3.12 | 00009968 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848) | SINAPI | M | 110,00 | R\$ 3,58 | R\$ 393,80 |
| 1.3.13 | 00012953 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 326,24 | R\$ 656,48 |
| 1.3.14 | 05041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 391,49 | R\$ 391,49 |
| 1.3.15 | 00004859 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 5,01 | R\$ 5,01 |
| 1.3.16 | 00009258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BVF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 115,00 | R\$ 6,44 | R\$ 740,60 |
| 1.3.17 | 00034618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M | 115,00 | R\$ 4,26 | R\$ 489,90 |
| 1.4 | | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO | | | | | R\$ 5.162,84 |
| 1.4.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 17,44 |
| 1.4.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 2,55 | R\$ 6,84 | R\$ 17,44 |
| 1.4.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 35,45 |
| 1.4.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 0,40 | R\$ 73,66 | R\$ 29,46 |
| 1.4.2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | SINAPI | M3 | 0,27 | R\$ 22,19 | R\$ 5,99 |
| 1.4.3 | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 199,39 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|------------------|-------------|------|-------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|------------------------------|--|---------|--|---|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 13/07/2024 | BDI: 15,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,40</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20316 COM DESONERAÇÃO</td> <td>57,10</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Proprietário: <i>Almeida</i></td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 64,40 | 47,40% | SINAPI | 20316 COM DESONERAÇÃO | 57,10 | 47,40% | Proprietário: <i>Almeida</i> | | PROPRIA | |  |
| FORTE | VERSÃO | HORA | VALOR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 64,40 | 47,40% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 20316 COM DESONERAÇÃO | 57,10 | 47,40% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proprietário: <i>Almeida</i> | | PROPRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - DE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1.4.3.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 | SINAPI | M3 | 0,40 | R\$ 499,93 | R\$ 199,97 |
| 1.4.4 | ALVENARIA | | | | | | R\$ 555,83 |
| 1.4.4.1 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 | SINAPI | M2 | 0,52 | R\$ 73,50 | R\$ 507,24 |
| 1.4.4.2 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020 | SINAPI | M2 | 0,25 | R\$ 194,36 | R\$ 48,59 |
| 1.4.5 | COBERTURA | | | | | | R\$ 643,40 |
| 1.4.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTA TOTAL DA LAJE (FINCHIMENTO+CAPA)= (8+3). AF. 11/2020 PA. | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 138,50 | R\$ 353,18 |
| 1.4.5.2 | 98548 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF. 09/2023 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 113,61 | R\$ 290,22 |
| 1.4.6 | PISO | | | | | | R\$ 137,55 |
| 1.4.6.1 | 93241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 0,59 | R\$ 28,14 | R\$ 16,80 |
| 1.4.6.2 | 58673 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,59 | R\$ 32,93 | R\$ 19,43 |
| 1.4.6.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022 | SINAPI | M2 | 1,55 | R\$ 65,14 | R\$ 101,62 |
| 1.4.7 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 722,71 |
| 1.4.7.1 | 87278 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 13/2022 | SINAPI | M2 | 13,84 | R\$ 4,31 | R\$ 59,65 |
| 1.4.7.2 | 87981 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADERSIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 5,89 | R\$ 15,02 |
| 1.4.7.3 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 05/2014 | SINAPI | M2 | 13,84 | R\$ 37,98 | R\$ 520,64 |
| 1.4.7.4 | 90407 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 48,00 | R\$ 122,40 |
| 1.4.8 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 566,74 |
| 1.4.8.1 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,26 | R\$ 449,79 | R\$ 566,74 |
| 1.4.9 | PINTURA | | | | | | R\$ 199,29 |
| 1.4.9.1 | 88480 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 16,39 | R\$ 8,96 | R\$ 147,18 |
| 1.4.9.2 | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF. 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 1,26 | R\$ 41,36 | R\$ 52,11 |
| 1.4.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 2.084,38 |
| 1.4.10.1 | 02090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.439,65 | R\$ 1.439,65 |
| 1.4.10.2 | 104477 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 115,60 | R\$ 231,20 |
| 1.4.10.3 | 87563 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 90,06 | R\$ 180,18 |
| 1.4.10.4 | 98985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 74,73 | R\$ 74,73 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 13/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VEIBÃO: |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | SEINFRA |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SEINFRA | SEINFRA |
| | | SEINFRA | SEINFRA |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO-R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.4.10.5 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023 | SINAPI | M | 20,00 | R\$ 5,24 | R\$ 104,80 |
| 1.4.10.8 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021 | SINAPI | M | 5,00 | R\$ 14,75 | R\$ 73,80 |
| 1.5 | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE CAPTAÇÃO | | | | | | R\$ 13.670,29 |
| 1.5.1 | 00733 | CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBODO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 39,20 | R\$ 285,02 | R\$ 11.172,78 |
| 1.5.2 | 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: 07/2019 | SINAPI | M3 | 9,59 | R\$ 127,93 | R\$ 1.223,01 |
| 1.5.3 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF: 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,35 | R\$ 449,79 | R\$ 607,11 |
| 1.5.4 | 86489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023 | SINAPI | M2 | 61,28 | R\$ 8,98 | R\$ 550,29 |
| | 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (62 DEMÃOS). AF: 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 2,72 | R\$ 41,36 | R\$ 112,50 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155 M DE PROFUNDIDADE | | | | | | R\$ 107.919,59 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.425,14 |
| 2.1.1 | 100009 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 03/2022 PS | SINAPI | M2 | 4,50 | R\$ 256,92 | R\$ 1.156,14 |
| 2.1.2 | 96524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF: 05/2018 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 2,69 | R\$ 269,00 |
| 2.2 | CAPTAÇÃO SERVIÇOS | | | | | | R\$ 59.223,16 |
| 2.2.1 | 17332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 155,00 | R\$ 300,47 | R\$ 46.572,85 |
| 2.2.2 | C4866 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6" E PROFUNDIDADE DE 25,00m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.662,56 | R\$ 5.662,56 |
| 2.2.3 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA, CAP. ATÉ 5 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.651,84 | R\$ 1.651,84 |
| 2.2.4 | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.677,12 | R\$ 2.677,12 |
| 2.2.5 | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.994,33 | R\$ 1.994,33 |
| 2.2.6 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 356,17 | R\$ 356,17 |
| 2.2.7 | 96520 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF: 09/2017 | SINAPI | M3 | 0,21 | R\$ 563,27 | R\$ 118,29 |
| 2.3 | CAPTAÇÃO MATERIAIS | | | | | | R\$ 25.491,78 |
| 2.3.1 | 00000761 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.129,36 | R\$ 8.129,36 |
| 2.3.2 | 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |
| 2.3.3 | 00003930 | LULA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 93,81 | R\$ 93,81 |
| 2.3.4 | 15761 | TUBO EDUTOR PVC DN 65 | SEINFRA | M | 135,00 | R\$ 59,22 | R\$ 7.994,70 |
| 2.3.5 | 00003914 | LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 48,00 | R\$ 86,99 | R\$ 4.175,52 |
| 2.3.6 | 00003454 | CÓVVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 162,08 | R\$ 486,24 |
| 2.3.7 | 00001413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9,82 | R\$ 9,82 |
| 2.3.8 | 12381 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 2.3.9 | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN = 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 659,17 | R\$ 659,17 |
| 2.3.10 | 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 257,35 | R\$ 514,70 |
| 2.3.11 | 00010414 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 351,33 | R\$ 351,33 |
| 2.3.12 | 00009659 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548) | SINAPI | M | 135,00 | R\$ 3,58 | R\$ 483,30 |
| 2.3.13 | 00012563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 328,24 | R\$ 656,48 |
| 2.3.14 | 00041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 391,49 | R\$ 391,49 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---|---|-----------------------|--|------------------|-------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE | VENBAC | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,40% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 2023/16 COM DESONERAÇÃO | 64,40% | 47,46% |
| BDI: | Serviço = 30,00% E Itens = 15,00% | Comunicação | TRONCA | 2,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|---|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 2.3.15 | 00054899 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 5,01 | R\$ 5,01 |
| 2.3.16 | 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 140,00 | R\$ 6,44 | R\$ 901,60 |
| 2.3.17 | 00034618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M | 140,00 | R\$ 4,26 | R\$ 596,40 |
| 2.4 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO | | | | | | R\$ 6.199,24 |
| 2.4.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 17,44 |
| 2.4.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 2,55 | R\$ 6,84 | R\$ 17,44 |
| 2.4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.981,85 |
| 2.4.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 08/2021 | SINAPI | M3 | 40,40 | R\$ 73,66 | R\$ 2.975,36 |
| 2.4.2.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | SINAPI | M3 | 0,27 | R\$ 22,19 | R\$ 5,99 |
| 2.4.3 | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 199,97 |
| 2.4.3.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 | SINAPI | M3 | 0,40 | R\$ 499,93 | R\$ 199,97 |
| 2.4.4 | ALVENARIA | | | | | | R\$ 595,83 |
| 2.4.4.1 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 | SINAPI | M2 | 8,92 | R\$ 73,30 | R\$ 597,24 |
| 2.4.4.2 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X8X9,5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 | SINAPI | M2 | 0,25 | R\$ 194,36 | R\$ 48,59 |
| 2.4.5 | COBERTURA | | | | | | R\$ 643,40 |
| 2.4.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA | SINAPI | M2 | 2,66 | R\$ 138,50 | R\$ 363,18 |
| 2.4.5.2 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF. 09/2023 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 113,81 | R\$ 290,22 |
| 2.4.6 | PISO | | | | | | R\$ 137,65 |
| 2.4.6.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 0,59 | R\$ 28,14 | R\$ 16,60 |
| 2.4.6.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,59 | R\$ 32,93 | R\$ 19,43 |
| 2.4.6.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 06/2022 | SINAPI | M2 | 1,56 | R\$ 65,14 | R\$ 101,62 |
| 2.4.7 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 722,71 |
| 2.4.7.1 | 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 | 13,84 | R\$ 4,31 | R\$ 59,65 |
| 2.4.7.2 | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 5,99 | R\$ 15,02 |
| 2.4.7.3 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 13,84 | R\$ 37,38 | R\$ 525,64 |
| 2.4.7.4 | 90407 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 | SINAPI | M2 | 2,55 | R\$ 48,00 | R\$ 122,40 |
| 2.4.8 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 866,74 |
| 2.4.8.1 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,26 | R\$ 449,79 | R\$ 566,74 |
| 2.4.9 | PINTURA | | | | | | R\$ 199,29 |
| 2.4.9.1 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 16,38 | R\$ 12,16 | R\$ 199,29 |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------|--------|------|-----|---------|-----------------------|----------|----------|--------|------------------------|----------|----------|---------|--------------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 BDI: 15,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>06/11 COM DESCORTAÇÃO</td> <td>R\$ 4,95</td> <td>R\$ 4,95</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202/10 COM DESCORTAÇÃO</td> <td>R\$ 4,95</td> <td>R\$ 4,95</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROFUNDIDADE</td> <td>0,000</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 06/11 COM DESCORTAÇÃO | R\$ 4,95 | R\$ 4,95 | SINAPI | 202/10 COM DESCORTAÇÃO | R\$ 4,95 | R\$ 4,95 | SEINFRA | PROFUNDIDADE | 0,000 | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 06/11 COM DESCORTAÇÃO | R\$ 4,95 | R\$ 4,95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 202/10 COM DESCORTAÇÃO | R\$ 4,95 | R\$ 4,95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | PROFUNDIDADE | 0,000 | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 2.4.9.2 | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE. | SINAPI | M2 | 1,26 | R\$ 41,36 | R\$ 52,11 |
| 2.4.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 2.084,36 |
| 2.4.10.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.430,65 | R\$ 1.430,65 |
| 2.4.10.2 | 104477 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUADRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 115,60 | R\$ 231,20 |
| 2.4.10.3 | 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 80,09 | R\$ 160,18 |
| 2.4.10.4 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 74,73 | R\$ 74,73 |
| 2.4.10.5 | 91929 | CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 20,00 | R\$ 5,24 | R\$ 104,80 |
| 2.4.10.6 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI | M | 5,00 | R\$ 14,76 | R\$ 73,80 |
| 2.5 | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA CAPTAÇÃO | | | | | | R\$ 13.670,29 |
| 2.5.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS MURETA D'ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 39,20 | R\$ 285,02 | R\$ 11.172,78 |
| 2.5.2 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 07/2019 | SINAPI | M3 | 9,65 | R\$ 127,93 | R\$ 1.233,01 |
| 2.5.3 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,36 | R\$ 449,79 | R\$ 611,71 |
| 2.5.4 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 61,25 | R\$ 6,98 | R\$ 500,29 |
| 2.5.5 | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE. | SINAPI | M2 | 2,72 | R\$ 41,36 | R\$ 112,50 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 30.427,14 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 202.647,61 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 233.074,75 |

Assinado de forma digital por
 BIANCA CAVALCANTE
 CARLOS-07983329374
 BIANCA CAVALCANTE
 CARLOS-07983329374
 Data: 2024.07.19 10:29:09
 4037

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-----------------------|-------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE: | VEREADOR | HORA: | 17,48% |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DEMPA: | SOL 1 COM DESONERAÇÃO | MIN: | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SNAP: | 20210 COM DESONERAÇÃO | SEG: | 0,00% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% / Insumo = 15,00% | Compostos Páris: | PROFISA | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | |
|--------|---|------------------|-----------------------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE | R\$ 94.928,02 | 46,80% |
| 2 | CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155 M DE PROFUNDIDADE | R\$ 107.919,58 | 53,20% |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 30.427,14 | 15,00% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 30.427,14 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 232.847,61 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 233.274,75 |

BIANCA CAVALCANTE
 CARLOS-079933320314

Assinado de forma digital por:
 BIANCA CAVALCANTE
 CARLOS-079933320314
 Data: 2024.07.18 13:51:00 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|-------------|---|
|  CDSISA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 30/07/2024 | BDI: | 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA: | HORA: | NBR: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 08,1 COM DESONERAÇÃO | MAURITI | 47,48% |  |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 202/19 COM DESONERAÇÃO | MAURITI | 47,48% | |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Complementar | PRÓPRIA | | | |
| | | | | | | | |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 201,53 | R\$ 201,53 |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 20,99 | R\$ 0,23 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 11,09 | R\$ 0,14 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 4,72 | R\$ 15,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 217,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 7262 | CARPINTEIRO DE FORMAS CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 24,10 | R\$ 8,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11960000 | R\$ 18,62 | R\$ 20,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,80 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 20,16 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,08 |

VALOR: R\$ 258,92

1.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 18,68 | R\$ 1,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,69 |

VALOR: R\$ 2,69

1.2.1. 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 17332 | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 300,4700 | R\$ 300,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 300,4700 |


VALOR: R\$ 300,47

1.2.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10572 | BOMBA SUBMERS/VEL ABS (CH) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 22,5600 |
| 10686 | BOMBA SUBMERS/VEL ABS (CHP) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 36,4800 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 149,8100 | R\$ 3.595,4400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3.654,4800 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/01/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE | VERBAO | HORA | PREÇO |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO PÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 026,1 COM DESIGNAÇÃO | 94,4% | 27,20% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SEINFRA | 222119 COM DESIGNAÇÃO | 94,4% | 47,40% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|-------------|-------------|-----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 72,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1.375,2000 |
| 12434 | TECNICO INDUSTRIAL | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 26,3700 | R\$ 632,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.008,0600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5.682,56 |

1.2.3. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 69,8600 | R\$ 558,8800 |
| 10737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 5,7600 |
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 4,3200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 568,9600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 300,6000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 386,5600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.282,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.851,84 |

1.2.4. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 64,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1.222,4000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 772,8000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 386,5600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 18,00000000 | R\$ 16,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.677,1200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.677,12 |

1.2.5. C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 704,4000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 724,8000 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 553,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.983,0000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.984,33 |

1.2.6. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|--------------------|--------------------|------------|
|  | OPERA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | | FORTE | VERBAO | HORA | REB |
| | LOCAL: SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | SEINFRA | 88% COM DESGASTO | 54,40% | 47,40% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | | SINAPI | 200M3 COM DESGASTO | 54,40% | 47,40% |
| | BDI: Serviço = 30,00% Itens = 15,00% | | Compras Própria | | PRÓPRIA | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,0860 | R\$ 27,0860 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,6600 | R\$ 43,6600 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,4500 | R\$ 72,4500 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,4700 | R\$ 48,4700 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8500 | R\$ 3,8500 |
| 11892 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2800 | R\$ 9,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 204,7900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 68,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 84,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,3750 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 355,17 | |

1.2.7. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | R\$ 24,45 | R\$ 132,93 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | R\$ 18,82 | R\$ 27,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 160,74 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,0:4,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R\$ 356,40 | R\$ 402,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 402,73 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 563,27 | |

1.1. 00000761 BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UN)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| 00000761 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 16 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8.129,36 | R\$ 8.129,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 8.129,36 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8.129,36 | |

1.3.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,63 | |

1.3.3. 00003930 LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003930 | LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|  COSISA <small>CONSTRUTORA S.A.</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 30/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 025,1 COM DESONERAÇÃO | 54,4% | 47,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 203/113 COM DESONERAÇÃO | 54,4% | 47,4% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Composição Pólipa | | PROPOSTA | |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003930 | LUIVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,81 | R\$ 93,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,81 |

1.3.4. 15781 TUBO EDUTOR PVC DN 65 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 15781 | TUBO EDUTOR PVC DN 65 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 59,2200 | R\$ 59,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,2200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,22 |

1.3.5. 00003914 LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003914 | LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 88,99 | R\$ 88,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,99 |

1.3.6. 00003454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00003454 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 182,08 | R\$ 182,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 182,08 |

1.3.7. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,82 | R\$ 9,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,82 |

1.3.8. 12381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12381 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 1,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,20 |

1.3.9. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 668,1700 | R\$ 668,1700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|--------|
|  OOSISA <small>ORÇAMENTO ORÇAMENTAL</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI: | 014.1 COM DESONERAZÃO | 34,48% | 37,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 203/10 COM DESONERAZÃO | 34,48% | 47,48% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Compras: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | |


 COMISSÃO LICITATÓRIA
 Nº 519
 MAURITI - CE

| | |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Material | R\$ 693,47(x) |
| VALOR: | R\$ 668,17 |

1.3.10. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 257,35 | R\$ 257,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 257,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 257,35 |

11. 00016414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00016414 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 351,33 | R\$ 351,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 351,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 351,33 |

1.3.12. 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,58 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,58 |

1.3.13. 00012563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00012563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 328,24 | R\$ 328,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 328,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 328,24 |


1.3.14. 00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 301,49 | R\$ 301,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 301,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 301,49 |

1.3.15. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004889 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,01 | R\$ 5,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|------------------------|-------------|------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE | VENHAO | HORA | R\$ | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | DIR.10 COM DESONERAÇÃO | 24,4% | 47,4% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 202310 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Composição Pública | PRÓPRIA | | | |



| | |
|-----------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,01 |
| VALOR: | R\$ 5,01 |

1.3.16. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,44 |

1.3.17. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 4,25 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,25 |

1.4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,5200 | R\$ 0,3504 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,9700 | R\$ 0,5188 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,7000 | R\$ 0,1644 |
| 12420 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00800000 | R\$ 29,5400 | R\$ 0,2363 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2699 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10496 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,4600 | R\$ 2,1398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,2806 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,54 |



1.4.2.1. 93356 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95800000 | R\$ 18,62 | R\$ 73,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 73,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,66 |

1.4.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|------------------------|--------------------|--------|
|  COSISA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | EDNTRA: | 006 - COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 2023/D COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Compreensão: | PRÓPRIA | 8,00% | 0,00% |
| |  | | | | | |

| Item | Descrição | FONTE | UND | 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 | 0,00060000 | R\$ 76,43 | R\$ 0,34 |
| 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 | 0,00540000 | R\$ 293,88 | R\$ 1,58 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 30,25 | R\$ 5,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,30 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 58318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 18,62 | R\$ 14,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,64 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,19 | |

1.4.3.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00034566 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,9 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,24 | R\$ 151,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 24,45 | R\$ 204,01 |
| 86318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 18,62 | R\$ 77,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 281,60 | |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,13003000 | R\$ 512,59 | R\$ 66,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 66,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 498,93 | |

1.4.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 0007271 | BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 26,31000000 | R\$ 0,44 | R\$ 12,45 |
| 00087395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 31,23 | R\$ 0,16 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,73 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 24,45 | R\$ 39,36 |
| 86318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 18,62 | R\$ 14,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SITIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SITIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI | SINAPI | 84,4% | 47,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 332319 COM DESIGNAÇÃO | PROPRIA | 0,0% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | | | | |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 56,38

| Serviço | FONTE | UND | 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_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 620,03 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,38 |

1.4.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 000695 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FLUROS 160 X 50 X 7 CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | R\$ 30,38 | R\$ 119,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06500000 | R\$ 24,45 | R\$ 50,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | R\$ 18,62 | R\$ 19,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 69,38 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 506,96 | R\$ 5,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 194,38 |


1.4.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, Á-TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 40,55 | R\$ 40,55 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 13,43 | R\$ 0,53 |
| 00005193 TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 14,24 | R\$ 26,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 24,10 | R\$ 12,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 18,62 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,66 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 82757 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 13,41 | R\$ 13,28 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 532,67 | R\$ 23,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | BDINTRA: | 08.1 COM DESCONECÇÃO | 84,4% | 37,48% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 20190 COM DESCONECÇÃO | 84,4% | 37,48% | |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Composição Preço: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-----------|------------|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,91 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 82,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,50 |

1.4.5.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004226 GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | R\$ 6,16 | R\$ 1,60 |
| 00004915 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9252) | SINAPI | M2 | 1,13160000 | R\$ 68,09 | R\$ 77,63 |
| 00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | SINAPI | L | 0,56720000 | R\$ 13,38 | R\$ 7,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21020000 | R\$ 18,77 | R\$ 3,94 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93240000 | R\$ 24,45 | R\$ 22,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,81 |

1.4.5.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | R\$ 24,45 | R\$ 6,64 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,01 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94958 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | R\$ 356,40 | R\$ 20,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 20,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,14 |

1.4.5.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001375 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,32 |
| 00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | R\$ 24,45 | R\$ 9,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,74 |

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBAO | HORA: | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI: | 125,1 COM DESONERAÇÃO | 66,44% | 37,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 20310 COM DESONERAÇÃO | 95,44% | 47,48% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Compartilhado Projeto: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 3.114,71 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,67 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,89 |

1.4.7.3. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,67 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87389 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 | 0,03760000 | R\$ 620,03 | R\$ 23,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,31 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,98 |

1.4.7.4. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R\$ 24,45 | R\$ 19,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28900000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,69 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87389 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 | 0,03760000 | R\$ 620,03 | R\$ 23,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,31 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,00 |


1.4.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 427,35 | R\$ 427,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 427,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,43 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|----------------------|--------------------|--------|
|  COSISA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 16,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO HÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 006.1 COM DESIGNAÇÃO | 04,48h | 47,48h |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 20010 COM DESIGNAÇÃO | 04,48h | 47,48h |
| | BDI: | Serviço = 20,00% Insumo = 15,00% | PRÓPRIA | | | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 89627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | MS | 0,01200000 | R\$ 594,02 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 449,79 |

1.4.9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00007358 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,61 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18310000 | R\$ 25,69 | R\$ 4,18 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,98 |

1.4.9.2. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | R\$ 18,38 | R\$ 2,22 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41340000 | R\$ 29,77 | R\$ 12,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | R\$ 25,66 | R\$ 27,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,36 |

1.4.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------------------|
| 10128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 3,2700 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 19,1100 | R\$ 38,2200 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,5200 | R\$ 7,5200 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,4500 | R\$ 72,4500 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 367,9600 | R\$ 367,9600 |
| 10841 | CONNECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2800 | R\$ 2,2800 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9600 | R\$ 4,4400 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 106,3000 | R\$ 106,3000 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8Mx300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 636,8200 | R\$ 636,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.232,6600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE: | VERBAO: |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINFRA: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | MEB: |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 10,00% | SINAPI: | PROFRA: |



| | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------|---|------------|-------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL, Mão de Obra: | | | | | | R\$ 207,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.439,65 |

1.4.10.2. 104477 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 10,71140000 | R\$ 2,36 | R\$ 25,27 |
| 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,47800000 | R\$ 3,40 | R\$ 5,02 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,32 | R\$ 13,32 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,42 | R\$ 15,42 |
| 91945 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,21710000 | R\$ 6,60 | R\$ 14,63 |
| 91955 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,24290000 | R\$ 9,14 | R\$ 11,36 |
| 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,87 | R\$ 25,87 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,71 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 115,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 115,60 |

1.4.10.3. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA ELETROELETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003748 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,06 | R\$ 68,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 19,93 | R\$ 3,02 |
| 88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 24,72 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,09 |

1.4.10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 63,64 | R\$ 63,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,64 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | VERS |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 20210 COM DESONERAÇÃO | 24,44% | 147,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 20210 COM DESONERAÇÃO | 24,44% | 47,48% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | Compartilhada Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 19,93 | R\$ 4,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 74,73 |

1.4.10.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 09000961 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,81 | R\$ 3,49 |
| 02021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | LN | 0,00940000 | R\$ 3,01 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,93 | R\$ 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 24,72 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,24 |

1.4.10.6. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 06002690 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 8,86 | R\$ 9,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 19,93 | R\$ 2,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,76 |

1.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 8097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 5,1100 |
| 80102 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,03500000 | R\$ 19,0000 | R\$ 0,0950 |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,90M | SEINFRA | LN | 0,52000000 | R\$ 35,0300 | R\$ 18,2156 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,4006 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VENIAO | HORA: | 10,00h |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | SEM COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | SEM COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SEINFRA: | SEM COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | SEM COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SEINFRA: | PROPRIA | SEINFRA: | PROPRIA |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 529
 15/07/2024

TOTAL Mão de Obra: R\$ 210,4520

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 508,1200 | R\$ 60,9744 |
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 59,5200 | R\$ 41,6640 |
| C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 196,0600 | R\$ 39,2120 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 6,9900 | R\$ 10,4700 |
| C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | R\$ 403,2000 | R\$ 6,4512 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 5,8704 |
| 2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 25,4500 | R\$ 45,8100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 210,4520 |
| VALOR: | | | | | R\$ 285,02 |

1.5.2. 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_07/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91276 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\$ 0,61 | R\$ 0,01 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 8,04 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,26 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 84,84 | R\$ 47,63 |
| 304718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 85,29 | R\$ 48,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 96,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | R\$ 24,45 | R\$ 25,18 |
| 89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 31,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,93 |

1.5.3. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BAIXA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACARAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 427,35 | R\$ 427,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 427,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,17 |
| 89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDE: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA | HORA: | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | RECURSO: | 098.1 COM DESONERAÇÃO | 84,65 | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 23490 COM DESONERAÇÃO | 84,65 | 47,40% |
| BDE: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | PROBIA: | 5,00% | 5,00% | 5,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 530
 MAURITI

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,43

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88627 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | R\$ 584,62 | R\$ 7,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 448,79 |

1.5.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,81 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,68 | R\$ 4,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,52 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,98 |

1.5.5. 100789 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | R\$ 16,36 | R\$ 2,02 |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41340000 | R\$ 29,77 | R\$ 12,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 3310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | R\$ 25,88 | R\$ 27,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 27,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,36 |

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 201,53 | R\$ 201,53 |
| 00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 20,89 | R\$ 0,23 |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 11,09 | R\$ 0,14 |
| 00004503 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 4,72 | R\$ 15,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 217,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 83262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,10 | R\$ 8,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 13,62 | R\$ 15,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|-------|
|  OOSISA <small>ORÇAMENTO ORÇAMENTAL</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | RDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINIFRA | 08.1 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 4,4% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 202310 COM DESONERAÇÃO | 94,4% | 0,2% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 532
[Assinatura]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: _____

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 20,18 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 258,92 |

2.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 66441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 18,98 | R\$ 1,36 |
| 8318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 18,92 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,69 |

2.2.1. 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=8" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=8" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 300,4700 | R\$ 300,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 300,4700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 300,47 |

2.2.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10572 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 22,5600 |
| 3586 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 36,4800 |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 149,8100 | R\$ 3.595,4400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3.654,4800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 72,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1.375,2000 |
| 12434 TÉCNICO INDUSTRIAL | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,3700 | R\$ 632,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.008,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5.662,56 |

2.2.3. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 69,8600 | R\$ 558,8800 |
| 10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 5,7600 |
| 10771 TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 4,3200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 568,9600 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------|
|  COSISA <small>CONSTRUTORA S.A.</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE: | VERBAO: | HORA: | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | 86,1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,6% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SEMP: | 233/111 COM DESONERAÇÃO | 54,94% | 47,6% |
| | BDI: | Serviço = 50,00% Insumo = 15,00% | PROFISA: | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|-------------|-----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 19,1008 | R\$ 306,5900 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 386,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.282,8700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.851,84 |

2.2.4. C3453 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 54,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1.222,4000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 772,8000 |
| 1391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 386,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 295,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.677,1200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.677,12 |

2.2.5. C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3500 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 704,4000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 724,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 30,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 553,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1.982,7000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.984,33 |

2.2.8. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10106 | BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,0800 | R\$ 27,0800 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,6600 | R\$ 43,6600 |
| 10438 | CAIXA TIPO 'V' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,4500 | R\$ 72,4500 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,4700 | R\$ 48,4700 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8500 | R\$ 3,8500 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2800 | R\$ 9,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 204,7900 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 84,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 151,3750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 356,17 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|---------------|--------|---------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | ORÇATEL: | 108.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 47,48% |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI: | 202/19 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 94,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | PROPRIETÁRIO: | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | | | | | | |

**2.2.7. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (M3)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | R\$ 24,45 | R\$ 132,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | R\$ 18,62 | R\$ 27,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 160,44 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94908 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R\$ 358,40 | R\$ 402,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 402,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 563,27 |

2.3.1. 00000761 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UN)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00000761 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8.129,36 | R\$ 8.129,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 8.129,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8.129,36 |

2.3.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004181 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,63 | R\$ 31,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,63 |

2.3.3. 00003930 LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003930 | LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,81 | R\$ 93,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,81 |

2.3.4. 15781 TUBO EDUTOR PVC DN 65 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 15781 | TUBO EDUTOR PVC DN 65 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 59,2200 | R\$ 59,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,2200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,22 |

2.3.5. 00003914 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003914 | LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,81 | R\$ 93,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----------------------|---------------|--------|-----|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | 028,7 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 37,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 25210 COM DESONERAÇÃO | 34,4% | 37,48% | |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | PROFRA: | | 0,00% | 0,00% | |

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO
534

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 86,99 | R\$ 86,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,99 |

2.3.6. 00003454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 00003454 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 162,08 | R\$ 162,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 162,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,08 |

2.3.7. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,82 | R\$ 9,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,82 |

2.3.8. 12381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 1,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,20 |

2.3.9. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 669,1700 | R\$ 669,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 669,1700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 669,17 |

2.3.10. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 257,35 | R\$ 257,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 257,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 257,35 |

2.3.11. 00910414 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00910414 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | | | | | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA | HORA: | MES |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | EDIFICA: | 001 COM DESONERAÇÃO | 04,45 | 47,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 0020 COM DESONERAÇÃO | 04,45 | 47,45% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | Orçamento Público: | PVORJA | 0,00 | 0,00% |

CORREÇÃO E LICITAÇÃO
FI 535
MAURITI

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|------------|
| 00010414 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 351,33 | R\$ 351,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 351,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 351,33 |

2.3.12. 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|----------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,58 | R\$ 3,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,58 |

2.3.13. 00012563 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|------------|
| 00012563 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 328,24 | R\$ 328,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 328,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 328,24 |

2.3.14. 00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|------------|
| 00041623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 391,49 | R\$ 391,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 391,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 391,49 |

2.3.15. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|----------|
| 00004889 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,01 | R\$ 5,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,01 |

2.3.16. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|----------|
| 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,44 |

2.3.17. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |

MAURITI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  COSISA <small>CONSTRUTORA S.A.</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE | VERBAO | HORA |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MALHATI - CE | SEINFRA | 08.1 COM DESONERAÇÃO | 84,40% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHATI | SINAPI | 20210 COM DESONERAÇÃO | 84,40% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | PROPOSTA | | ESSE |
| | | | | | 0,00% |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00034618 CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM ² | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 4,26 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,26 |

2.4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,5200 | R\$ 0,3504 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,9700 | R\$ 0,5188 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,7000 | R\$ 0,1644 |
| 1429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 29,5400 | R\$ 0,2659 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2995 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10490 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 2,3996 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5404 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,84 |

2.4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 18,62 | R\$ 73,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 73,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,66 |

2.4.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | 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_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 76,49 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,00540000 | R\$ 293,69 | R\$ 1,58 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19520000 | R\$ 30,25 | R\$ 5,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 18,62 | R\$ 14,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE | VERSÃO | HORA | ISS |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MALRITI - CE | DEINTRA | 0001 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,09% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MALRITI | SINAPI | 2019B COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,09% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | CONSTITUÍDO POR: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



2.4.3.1. 101186 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00034566 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 1,24 | R\$ 151,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 68308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | R\$ 24,45 | R\$ 204,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 18,62 | R\$ 77,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 281,69 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 7292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 512,69 | R\$ 66,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 66,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 499,95 |

2.4.4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FORTE | 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 | 28,31000000 | R\$ 0,44 | R\$ 12,45 |
| 00037395 PISO DE AÇO COM PURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 31,23 | R\$ 0,16 |
| 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM | SINAPI | M | 0,42800000 | R\$ 1,73 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 24,45 | R\$ 39,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 18,62 | R\$ 14,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,34 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 620,03 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,30 |

2.4.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 10 FUROS 50 X 50 X 7 CM | SINAPI | UN | 3,93000000 | R\$ 30,36 | R\$ 119,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,92 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA | HORA: | MRE |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MALRITI - CE | SCINTRA: | 200.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MALRITI | SINAPI: | 200.00 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Materiais = 15,00% | Compartilhada: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

538
538
538

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | R\$ 24,45 | R\$ 50,24 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | R\$ 18,62 | R\$ 19,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,38 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 806,66 | R\$ 5,06 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 194,38 |

2.4.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KGM2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 40,55 | R\$ 40,55 | |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 13,43 | R\$ 0,53 | |
| 00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 14,24 | R\$ 26,62 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|---|------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 24,10 | R\$ 12,07 | |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,59 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,66 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 13,41 | R\$ 13,28 | |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 532,57 | R\$ 23,43 | |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,91 | R\$ 15,43 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 52,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 138,50 |

2.4.5.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM AF_09/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 00004225 GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | R\$ 6,16 | R\$ 1,60 | |
| 00104015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,13190000 | R\$ 68,59 | R\$ 77,63 | |
| 00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO | SINAPI | L | 0,58720000 | R\$ 13,38 | R\$ 7,86 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|------------------|
| 89243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21020000 | R\$ 19,77 | R\$ 4,14 | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,23 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FORTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SITIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SITIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | EDIFICA: | 001 COM DESTINAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 20219 COM DESTINAÇÃO |
| BDI: | Serviço = 30,00% Itens = 15,00% | Grupos: | PROPRIA |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 65270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93240000 | R\$ 24,45 | R\$ 22,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,81 |

2.4.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27160000 | R\$ 24,45 | R\$ 6,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,01 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94908 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05850000 | R\$ 358,40 | R\$ 20,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,14 |

2.4.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,32 |
| 01003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,94 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87208 | 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 | 0,03100000 | R\$ 611,06 | R\$ 18,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,93 |

2.4.6.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 10,88 | R\$ 0,26 |
| 00004817 | SARRAPÉ 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 3,26 | R\$ 1,46 |
| 00007105 | TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 19,62 | R\$ 21,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | RECIPRO | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,40% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SINAPI | PROCPBA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|---|------------------|
| 88252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09790000 | R\$ 24,70 | R\$ 2,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | R\$ 24,45 | R\$ 3,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,54 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 84964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07380000 | R\$ 428,48 | R\$ 31,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 31,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 65,14 |

2.1. 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 | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08810000 | R\$ 24,45 | R\$ 1,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,13 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | 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\$ 590,81 | R\$ 2,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,31 |

2.4.7.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|---|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 1309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03890000 | R\$ 24,45 | R\$ 0,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,22 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 87581 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 3.114,71 | R\$ 4,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,89 |

2.4.7.3. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|---|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,67 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | BDE: | 15,00% |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE: | VERBA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | REMPRA: | 2021 COM DESIGNAÇÃO |
| BDI: | Serviço = 30,00% Itens = 15,00% | SINAPI: | 20219 COM DESIGNAÇÃO |
| | | Compras: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-----------|
| 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 | 0,03760000 | R\$ 620,03 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,98 |

2.4.7.4. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R\$ 24,45 | R\$ 19,31 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,69 |

| 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 | 0,03760000 | R\$ 620,03 | R\$ 23,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,00 |

2.4.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 427,35 | R\$ 427,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 427,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,17 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | R\$ 594,62 | R\$ 7,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 449,79 |

2.4.9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007355 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,61 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | R\$ 25,69 | R\$ 4,18 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | SEINFRA |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | 20210 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 8,34% 47 ANS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 20210 COM DESONERAÇÃO | MES: | 85,1% 47 ANS |
| RDE: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | PROPRIA: | | FL: | 500 |



| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,19 |
|--|-----------|

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,98 |
|---------------|-----------------|

2.4.9.2. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | R\$ 16,36 | R\$ 2,02 |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41300000 | R\$ 29,77 | R\$ 12,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | R\$ 25,68 | R\$ 27,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 27,04 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,36 |
|---------------|------------------|

2.4.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 3,2700 |
| 10330 CABO COBRE NU 25MM ² | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 19,1100 | R\$ 38,2200 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,5200 | R\$ 7,5200 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,4500 | R\$ 72,4500 |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 357,9500 | R\$ 357,9500 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2800 | R\$ 2,2800 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,9500 | R\$ 4,4400 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 106,3000 | R\$ 106,3000 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO DUPLD T (80X300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 636,8200 | R\$ 636,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.232,0900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1600 | R\$ 91,9680 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 207,8880 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.439,65 |
|---------------|---------------------|

2.4.10.2. 104477 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 10,71140000 | R\$ 2,36 | R\$ 25,27 |
| 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,47860000 | R\$ 3,40 | R\$ 5,02 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,32 | R\$ 13,32 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA | HORA: | MEI |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI: | 1981 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 202570 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 47,48% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | PROPOSTA: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|-------------------|
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,42 | R\$ 15,42 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,21710000 | R\$ 6,60 | R\$ 14,63 |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,24290000 | R\$ 9,14 | R\$ 11,36 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,87 | R\$ 25,87 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,71 | R\$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 115,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 115,60 |

2.4.10.3. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 68,06 | R\$ 68,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 19,93 | R\$ 3,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 24,72 | R\$ 9,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,09 |

2.4.10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003779 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR. | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 63,64 | R\$ 63,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24840000 | R\$ 19,93 | R\$ 4,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24940000 | R\$ 24,72 | R\$ 6,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 74,73 |

2.4.10.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,81 | R\$ 3,49 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,01 | R\$ 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 19/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | MOEA: | MOE: |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 08/1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 17,4% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 20210 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 17,4% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | PROPRIA | | | |



TOTAL Material: R\$ 3,51

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,93 | R\$ 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 24,72 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,24 |

2.4.10.8. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 02680 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 8,88 | R\$ 9,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 19,93 | R\$ 2,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,78 |

2.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 18 BWG | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 5,1100 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,90600000 | R\$ 19,0000 | R\$ 0,0960 |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M | SEINFRA | UN | 0,52000000 | R\$ 35,0300 | R\$ 18,2168 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,4268 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,1440 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 508,1200 | R\$ 60,9744 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 59,5200 | R\$ 41,6640 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 196,0600 | R\$ 39,2120 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 10,4700 |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 403,2000 | R\$ 5,4512 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 5,8704 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | R\$ 25,4500 | R\$ 45,8100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 210,4560 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|---|----------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: | 10/07/2024 | BDI: | 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBAO | HORA: | WCS |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO PÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI: | 100,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI: | 23916 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% |
| BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | SINAPI: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 285,02

2.5.2. 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_07/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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_08/2018 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,01 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2018 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 8,04 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,26 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 04721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 84,84 | R\$ 47,93 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 86,29 | R\$ 48,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | R\$ 24,45 | R\$ 25,18 |
| 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | R\$ 18,52 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,93 |

2.5.3. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 427,36 | R\$ 427,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 427,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R\$ 24,45 | R\$ 11,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | R\$ 18,52 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | R\$ 594,52 | R\$ 7,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 449,79 |

2.5.4. 88480 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007358 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,61 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MLR: |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SINAPI | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 56,40% | 47,40% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 57,00% | 47,40% |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Itens = 15,00% | Organização Fornas | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 25,65 | R\$ 4,18 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,98 |

2.5.5. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | R\$ 16,36 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41340000 | R\$ 29,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | R\$ 26,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 27,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,36 |

Assinado eletronicamente por
BIANCA CAVALCANTE
 CARLOS-07933329314



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FELIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | ODONTA | 005,1 COM DESIGNAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | ORVATY | 202312 COM DESIGNAÇÃO |
| BDI: | Benéfico = 30,00% Indireto = 15,00% | Comodatos | PROVISA |
| | | Página | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 547
 MAURITI-CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR NO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU COM 130,00 M DE PROFUNDIDADE | R\$ 94.928,02 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 94.928,02 | | R\$ 94.928,02 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR NO SÍTIO SÃO FELIX COM 155 M DE PROFUNDIDADE | R\$ 107.919,59 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 107.919,59 | R\$ 107.919,59 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 30.427,14 | 46,90 % | 33,20 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 14.239,90 | R\$ 16.187,24 | R\$ 30.427,14 |
| | | | R\$ 109.167,92 | R\$ 124.106,83 | |
| | | R\$ 233.274,75 | R\$ 109.167,92 | R\$ 233.274,75 | R\$ 233.274,75 |

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | DATA: 10/07/2024 | BDI: 15,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES PROFUNDOS | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO PAU E SÍTIO SÃO FÉLIX, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SONTRA | DA 100% DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI | SINAPI | 2019/0 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | BDI: | Serviço = 30,00% Insumo = 15,00% | Outros custos | PRÓPRIA | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,45% |
| DF | Despesas financeiras | 0,85% |
| R | Riscos | 0,85% |
| TOTAL | | 5,15% |

| | | |
|------------------|-----------------|--------------|
| Benefício | | |
| S-G | Garantia/seguro | 0,48% |
| L | Lucro | 4,86% |
| TOTAL | | 5,34% |

| | | |
|-----------------|---|--------------|
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65% |
| I2 | COFINS | 3,00% |
| I3 | ISS | 0,00% |
| I4 | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00% |
| TOTAL | | 3,65% |

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - l)} - 1$$

