



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



MEMORIAL DESCRITIVO – REFORMA PRAÇA MATRIZ AÇAITEUA, NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA.

1. PRELIMINARES

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra, como também o respectivo acabamento dos serviços que serão executados na REFORMA PRAÇA MATRIZ AÇAITEUA. As quantidades levantadas no “Quantitativo” são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo ao construtor a responsabilidade pelo orçamento proposto.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações, e que está ciente de que as especificações prevalecem sobre os projetos, sobretudo deverá realizar uma visita prévia de inspeção e confirmar os serviços que deverão ser realizados.

Canteiro de Obras: A empresa executora da obra será responsável pelo fornecimento do material necessário à implantação, assim como pela mobilização, manutenção e desmobilização do canteiro de obras. Após a conclusão das obras a área de instalação do canteiro deverá estar nas condições idênticas às encontradas. Sem ônus ao contratante. Todos os serviços preliminares não previstos, serão de responsabilidade da empresa executora, realizados com material próprio e sem ônus para o contratante. A seguir será descrito de forma simplificada o modo de execução da construção de cada unidade.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

EXECUÇÃO DA OBRA

A execução da REFORMA PRAÇA MATRIZ AÇAITEUA ficará a cargo da empresa contratada, empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a empreiteira e o Ente Federado contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra, diário de obra, licenças e alvarás.

3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

3.1 NORMAS GERAIS

3.1.1 Estas especificações de materiais e serviços são destinadas à compreensão e interpretação dos Projetos de Arquitetura e Planilha Orçamentária, fornecidos pelo órgão responsável.

3.1.2 As dimensões das peças especificadas nesses documentos foram adotadas apenas para servir de base para se estimar o custo de construção. Com isso, faz-se necessária uma revisão geral desses documentos e compatibilizá-los com seus projetos complementares.

3.1.3 Caso existam dúvidas de interpretação sobre as peças que compõem o Projeto de Arquitetura, elas deverão ser dirimidas antes do início da obra com a equipe técnica responsável, que dará sua anuência aprovativa ou não.

3.1.4 Para eventual necessidade nas alterações de materiais e (ou) serviços propostos, bem como de projeto, pela empreiteira, deverão ser previamente apreciados pela equipe técnica responsável, que poderá exigir informações complementares, testes ou análise para embasar Parecer Técnico final à sugestão alternativa apresentada.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



3.1.5 Todas as peças gráficas deverão obedecer ao modelo padronizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, devendo ser rubricadas pelo profissional Responsável Técnico da Empresa Contratada.

3.1.6 São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:

Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

Visitar previamente o terreno em que será construída a ampliação, a fim de verificar as suas condições atuais e avaliar, por meio de sondagens, o tipo de fundação a ser executada para a edificação.

Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.

Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.

Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar a equipe responsável.

Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos.

Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que porventura venham a ocorrer nela.

Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.
Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.

Para a execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

3.2 FISCALIZAÇÃO

3.2.1 A Fiscalização dos serviços será feita pela equipe técnica, por meio do seu responsável técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a empreiteira deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

3.2.2 A empreiteira manterá na obra, à frente dos serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representará integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo contratante ao preposto da empresa executora terão eficácia plena e total, e serão consideradas como feitas ao próprio empreiteiro. Por outro lado, toda medida tomada pelo seu preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado, preposto da empresa executora, deverá estar registrado no CREA local, como Responsável Técnico pela Obra que será edificada.

3.2.3 Fica a Empreiteira obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

3.2.4 Poderá a fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da empreiteira.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



3.2.5 A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

3.3 MATERIAIS E MÃO DE OBRA

3.3.1 As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.

3.3.2 A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do convenente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da empreiteira.

3.3.3 Ficarão a cargo exclusivo da empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão; andaimes, tapumes, instalações de sanitários, de luz e telefone, de água, etc. Os serviços de terraplenagem serão da inteira responsabilidade do contratante da obra.

4. REFORMA E AMPLIAÇÃO PRAÇA

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 Todo o perímetro do terreno deverá ser fechado, na forma das exigências locais determinadas pelo convenente, com instalação de tapume que deverá ser executado com tábuas de 2,5 x 30 cm e chapas de madeira compensada 1,10 x 2,20m e espessura de 6 mm, com pintura à base de cal branca.

4.1.2 As placas de responsabilidade técnica, placa de obra, sinalização e inauguração da obra serão fornecidas pela CONTRATADA, de acordo com as especificações da CONTRATANTE.

4.1.3 Deverão ser executados barracões provisórios para depósito, escritório, sanitários, refeitório, etc., numa área mínima de 12,00m², com paredes divisórias em chapa compensada de 6 mm, cobertura em telha de fibrocimento 4mm e piso cimentado em todas as dependências, previsão de vasos sanitários com caixa de descarga universal, lavatórios e pia de cozinha.

4.2 RETIRADAS

4.2.1 As demolições, remoções e desmontagens necessárias para a reforma e ampliação da praça serão indicadas no projeto arquitetônico. Resumidamente, consistem dos seguintes serviços:

Remoção de piso o transporte de material e bora fora e responsabilidade da empresa conforme planilha orçamentaria.

4.3 TERRAPLANAGEM

4.3.1 Regularização de superfícies com motoniveladora.

4.3.2 Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de Esteiras.

4.3.3 Execução e compactação de aterro com solo Predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, Carga e transporte.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



4.4 CALÇADAS E PISOS

- 4.4.1 Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, Com bloco retangular cor natural.
- 4.4.2 Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural.
- 4.4.3 Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido.
- 4.4.4 Lastro com material granular (areia média), aplicado em Pisos ou lajes sobre solo.
- 4.4.5 Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulométricamente.

4.5 PAISAGISMO

- 4.5.1 Plantio de grama em placas.
- 4.5.2 Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante/carga com pá carregadeira e descarga livre
- 4.5.3 Piso em grama, todo o entulho e restos da obra deverão ser eliminados nas áreas de plantio; Tanto o mato quanto as ervas daninhas (incluindo suas raízes) deverão ser eliminados; O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama.
- 4.5.4 As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90m² de grama por m² de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

4.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- 4.6.1 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água inclusos rasgo e chumbamento
- 4.6.2 Composição representativa do serviço de instalação de tubo PVC, serie N, esgoto predial, 100mm (instalação em ramal de esgoto sanitário, primada esgoto sanitário, ventilação ou sub-coletor aéreo, incluso conexões e cortes, fixações.
- 4.6.3 Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria tijolo maciço 0,60x0,60x,60 medidas internas
- 4.6.4 Sumidouro circular concreto pré moldado, diâmetro interno= 2,88 M, altura interna de= 3,00 área de infiltração de 31,40m²

4.7 URBANIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 4.7.1 Quadro de distribuição de energia em chapa de aço Galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para disjuntores din 100^a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



- 4.7.2 Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, engastado, H=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e Instalação.
- 4.7.3 Lâmpada vapor de sódio ovoide 150 w (base e40)
- 4.7.4 Poste de aço cônico contínuo curvo simples, engastado, H=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e Instalação.
- 4.7.5 Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, Sem luminária - fornecimento e instalação.
- 4.7.6 Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - Fornecimento e instalação.
- 4.7.7 Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com Tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões Internas: 0,3x0,3x0,3 m.
- 4.7.8 Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w
- 4.7.9 Escavação manual de vala com profundidade menor ou Igual a 1,30 m.
- 4.7.10 Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação.
- 4.7.11 Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.
- 4.7.12 Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.
- 4.7.13 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.
- 4.7.14 Os postes serão de aço cônico contínuo reto 42, curvo duplo 62 e 30 poste decorativo para jardim, todos fabricados em aço carbono, engastados. Poste sem soldas transversais, deverá ser fornecido uma janela para inspeção a aproximadamente 600mm do nível do solo com tampa
- 4.7.15 aparafusada, parafusos chumbadores mínimo 1/2"x 250mm, esses chumbadores são acessórios que acompanham o poste.
- 4.7.16 A iluminação será atendida através de 4 ramais de ligação subterrâneos, instalados em valas com profundidade de 60 cm, estes ramais com cabos 16mm², sendo um para fase, um neutro e uma proteção (terra), em cobre HEPR 1kV.
- 4.7.17 Estes ramais serão protegidos por eletrodutos de PEAD, ao longo de todos os trajetos dos ramais, acima dos eletrodutos deverá ser instalada uma fita plástica típica de advertência "Perigo – Energia elétrica", esta fita 30 cm acima dos eletrodutos.
- 4.7.18 Todos os eletrodutos utilizados serão do tipo PEAD Ø 1.1/2" enterrados a uma profundidade de 60cm.
- 4.7.19 As caixas de passagens serão de concreto Ø 30x30cm, com tampa de concreto. Deverá ser instalada uma a cada conjunto de poste-luminária, dentro da caixa deverá ter uma haste de terra instalada onde será interligado o cabo de terra através de conector e aterrando a estrutura poste-luminária.
- 4.7.20 Lâmpadas do tipo vapor metálica tubular 150 Watts, base E40 fluxo luminoso 15000, 220 Volts, fluxo luminoso médio 12.000lm, vida útil media 10.000 horas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA DE OBRAS



6

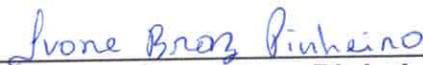
- 4.7.21 Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w involucro em alumínio ou aco inox de alto desempenho.
- 4.7.22 Todas as partes metálicas (cabo de sustentação, grades, tampas, estruturas metálicas par fixação, postes metálicos, etc), deverão ser aterrados com condutos de cobre nu 16mm².
- 4.7.23 Todas as caixas de passagens junto aos postes, deverão ter instaladas dentro uma haste de cobre nu 5/8" x 2,4m. Estas hastes devem ser interligadas ao cabo de proteção (aterramento) que acompanha o circuito, através de um cabo de cobre nu 16mm².

4.8 BANCOS

- 4.8.1 Os bancos têm os pés de concreto armado, assento e encosto em madeira nobre (cerne de Angelin), pintados de acordo com as especificações da prefeitura.

4.9 LIMPEZA DA OBRA

- 4.9.1 Deverá ser executada a limpeza geral da obra, apresentando-se pronta para utilização. A Contratada será responsável pela remoção de todo o entulho do terreno referente à obra, devendo ser cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Os pisos serão lavados até a remoção completa das manchas de tintas, salpicos e outros, bem como, dando-se especial atenção a limpeza dos de todos os equipamentos.



Ivone Braz Pinheiro
CAU-PA: A1398903
Arquiteta e Urbanista



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



DATA: 23/02/2022

Rubrica BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOB 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QNT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|--|---------|-------|--------|--------------------|------------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | | | | | R\$ | 77,108.32 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | m² | 6.00 | 477.75 | R\$ 143.56 | 621.31 | R\$ 3,727.86 |
| 1.2 | 010005 | Barracão de madeira/Almoxarifado | SEDOB | M2 | 12.00 | 287.31 | R\$ 86.34 | 373.65 | R\$ 4,483.80 |
| 1.3 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | SINAPI | M2 | 4.50 | 977.22 | R\$ 293.65 | 1,270.87 | R\$ 5,718.92 |
| 1.4 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | SINAPI | M | 146.73 | 48.62 | R\$ 14.61 | 63.23 | R\$ 9,277.74 |
| 1.5 | 010003 | Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m) | SEDOB | M2 | 385.00 | 107.65 | R\$ 32.35 | 140.00 | R\$ 53,900.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | | | | | | R\$ | 9,216.52 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 684.27 | 2.58 | R\$ 0.78 | 3.36 | R\$ 2,299.15 |
| 2.2 | 020177 | Bota fora manual c/ DMT=200m | SEDOB | M3 | 61.58 | 70.07 | R\$ 21.06 | 91.13 | R\$ 5,611.79 |
| 2.3 | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 307.92 | 3.26 | R\$ 0.98 | 4.24 | R\$ 1,305.58 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL: | | | | | | | R\$ | 10,424.00 |
| 3.1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 320.00 | 18.51 | R\$ 5.56 | 24.07 | R\$ 7,702.40 |
| 3.2 | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 120.00 | 17.44 | R\$ 5.24 | 22.68 | R\$ 2,721.60 |
| 4 | TERRAPLENAGEM: | | | | | | | R\$ | 3,371.18 |
| 4.1 | 030010 | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | SEDOB | M3 | 23.96 | 51.27 | R\$ 15.41 | 66.68 | R\$ 1,597.65 |
| 4.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 38.32 | 2.18 | R\$ 0.66 | 2.84 | R\$ 108.83 |
| 4.3 | S03090 | Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia | ORSE | h | 98.00 | 4.72 | R\$ 1.42 | 6.14 | R\$ 601.72 |
| 4.4 | 101768 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | SINAPI | M3 | 14.94 | 38.80 | R\$ 11.66 | 50.46 | R\$ 753.87 |
| 4.5 | S04587 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m | ORSE | m3 | 14.94 | 15.91 | R\$ 4.78 | 20.69 | R\$ 309.11 |
| 5 | ESTRUTURA: | | | | | | | R\$ | 104,038.68 |
| 5.1 | ESPELHO D'ÁGUA: | | | | | | | R\$ | 55,990.60 |
| 5.1.1 | 260213 | Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) | SEDOB | M | 39.66 | 581.21 | R\$ 174.65 | 755.86 | R\$ 29,977.41 |
| 5.1.2 | 110189 | Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm | SEDOB | M2 | 59.49 | 336.23 | R\$ 101.04 | 437.27 | R\$ 26,013.19 |
| 5.2 | ESCALADA ACESSO | | | | | | | R\$ | 2,810.82 |
| 5.2.1 | 050729 | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOB | M3 | 0.47 | 3,202.67 | R\$ 962.40 | 4,165.07 | R\$ 1,957.58 |
| 5.2.2 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2.80 | 234.32 | R\$ 70.41 | 304.73 | R\$ 853.24 |
| 5.3 | CONCHA ACÚSTICA | | | | | | | R\$ | 45,237.26 |
| 5.3.1 | 030010 | Escavação manual ate 1,50m de profundidade | SEDOB | M3 | 13.75 | 51.27 | R\$ 15.41 | 66.68 | R\$ 916.85 |
| 5.3.2 | 030254 | Reaterro compactado | SEDOB | M3 | 12.00 | 54.59 | R\$ 16.40 | 70.99 | R\$ 851.88 |
| 5.3.3 | 040283 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | SEDOB | M3 | 1.75 | 2,903.07 | R\$ 872.37 | 3,775.44 | R\$ 6,607.02 |
| 5.3.4 | 040284 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | SEDOB | M3 | 2.20 | 2,678.37 | R\$ 804.85 | 3,483.22 | R\$ 7,663.06 |
| 5.3.5 | 050766 | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOB | M3 | 3.81 | 3,226.05 | R\$ 969.43 | 4,195.48 | R\$ 15,984.77 |
| 5.3.6 | 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOB | M2 | 18.00 | 91.99 | R\$ 27.64 | 119.63 | R\$ 2,153.34 |
| 5.3.7 | 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOB | M2 | 36.00 | 10.83 | R\$ 3.25 | 14.08 | R\$ 506.88 |
| 5.3.8 | 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOB | M2 | 36.00 | 44.00 | R\$ 13.22 | 57.22 | R\$ 2,059.92 |
| 5.3.9 | 130110 | Camada regularizadora no traço 1:4 | SEDOB | M2 | 30.34 | 35.56 | R\$ 10.69 | 46.25 | R\$ 1,403.24 |
| 5.3.10 | 130119 | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | SEDOB | M2 | 30.34 | 91.05 | R\$ 27.36 | 118.41 | R\$ 3,592.55 |
| 5.3.11 | 151284 | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | SEDOB | M2 | 60.64 | 44.35 | R\$ 13.33 | 57.68 | R\$ 3,497.77 |
| 6 | DRENAGEM: | | | | | | | R\$ | 5,069.88 |
| 6.1 | 102670 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0.50 X 1.50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF 07/2021 | SINAPI | M | 45.60 | 85.49 | R\$ 25.89 | 111.18 | R\$ 5,069.88 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

Rubrica BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| 12 SERVIÇOS FINAIS: | | | | | | | | R\$ | 19,996.43 |
|---|--------|---|---------|----|----------|----------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 12.1 | S11986 | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | ORSE | un | 1.00 | 1.135,79 | R\$ 341,30 | 1.477,08 | R\$ 1,477,08 |
| 12.2 | 260761 | Totem em concreto armado | SEDOP | UN | 1.00 | 1.140,98 | R\$ 342,86 | 1.483,84 | R\$ 1,483,84 |
| 12.3 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1.00 | 3.737,26 | R\$ 1,123,05 | 4.860,31 | R\$ 4,860,31 |
| 12.4 | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra | SEDOP | M2 | 1,368.00 | 6,84 | R\$ 2,06 | 8,90 | R\$ 12,175.20 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 122,510.04 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 407,643.02 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 530,153.06 |
| R\$ Quinhentos e Trinta Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Sels centavos | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



DATA: 23/02/2022 Rubrica BDI: 30.05%
ORSE 2021/42

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

SBC 2022/02 - BELÉM
SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 136.28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,140.98 |
| VALOR BDI (30.05%): | 342.86 |
| VALOR COM BDI: | 1,483.84 |

12.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| | | SEINFRA | H | 0.85000000 | 0.0510 |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | | | | 0.0510 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0.0510 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2.34000000 | 17.0100 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.50000000 | 17.0100 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3.50000000 | 17.0100 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2.34000000 | 21.0700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.50000000 | 21.0700 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5.50000000 | 21.0700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.91000000 | 21.0700 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 12.50000000 | 15.7500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 634.9259 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0.59000000 | 10.0500 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.50000000 | 74.7200 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33.50000000 | 9.5000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0.16000000 | 76.1900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7.28000000 | 1.1000 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3.30000000 | 29.5700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112.00000000 | 0.5600 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1.80000000 | 7.3500 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0.85000000 | 18.1900 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1.10000000 | 24.9900 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4.35000000 | 50.9000 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2.10000000 | 1.6900 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0.38000000 | 73.9000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0.45000000 | 13.8000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2.25000000 | 4.7400 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11.00000000 | 88.1400 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10.50000000 | 118.6100 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0.85000000 | 22.5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,102.2784 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3,737.26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,340.52 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 396.74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,737.26 |
| VALOR BDI (30.05%): | 1,123.05 |
| VALOR COM BDI: | 4,860.31 |

12.4. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| | | SEDOP | H | 0.40000000 | 17.09 |
| Z80020 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 6.84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6.84 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6.84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.83 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 2.01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.84 |
| VALOR BDI (30.05%): | 2.06 |
| VALOR COM BDI: | 8.90 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | SBC | UN | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|-----|----|--------|----------------|--------------|
| 1004498 | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | SBC | UN | 1.0000 | 3.59 | 3.59 |
| 1004490 | TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm | SBC | UN | 1.0000 | 18.24 | 18.24 |
| 1002697 | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | SBC | M | 2.0000 | 5.41 | 10.82 |
| 1004869 | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | SBC | UN | 0.0300 | 28.43 | 0.85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41.35 |
| VALOR: | | | | | | 67.95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55.54 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 12.41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 67.95 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 20.42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88.37 |

11.4. 190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0.56000000 | 11.08 | 6.20 |
| H00013 | Torneira para jardim cromada de 1/2" | SEDOP | UN | 1.00000000 | 58.35 | 58.35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64.55 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.50000000 | 16.38 | 8.19 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.50000000 | 20.70 | 10.35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18.54 |
| VALOR: | | | | | | 83.09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 77.18 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 5.91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83.09 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 24.97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 108.06 |

12.1. S11986 - Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura (un)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1047505 | Pedreiro | ORSE | h | 0.60000000 | 12.43 | 7.46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7.46 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112736 | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | ORSE | un | 1.00000000 | 1,126.22 | 1,126.22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,126.22 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0.60000000 | 3.50 | 2.10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2.10 |
| VALOR: | | | | | | 1,135.78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,132.30 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 3.48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,135.78 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 341.30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,477.08 |

12.2. 260761 - Totem em concreto armado (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 0.45000000 | 51.27 | 23.07 |
| 030011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | SEDOP | M3 | 0.10000000 | 105.84 | 10.58 |
| 040025 | Fundação corrida com seixo | SEDOP | M3 | 0.24000000 | 614.06 | 147.37 |
| 040285 | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | SEDOP | M3 | 0.18000000 | 1,380.87 | 248.56 |
| 050729 | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 0.21000000 | 3,202.67 | 672.56 |
| 130507 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | SEDOP | M2 | 0.64000000 | 60.69 | 38.84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,140.98 |
| VALOR: | | | | | | 1,140.98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,004.70 |

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



Rubrica

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 693.25 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 4.39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 697.64 |
| VALOR BDI (30.05%): | 209.64 |
| VALOR COM BDI: | 907.28 |

11.1. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| H00078 | SEDOP | M | 9.00000000 | 8.98 | 80.82 |
| H00082 | SEDOP | UN | 1.00000000 | 2.00 | 2.00 |
| H00074 | SEDOP | M | 3.00000000 | 37.29 | 111.87 |
| H00075 | SEDOP | UN | 0.75000000 | 4.75 | 3.56 |
| H00080 | SEDOP | UN | 2.00000000 | 3.45 | 6.90 |
| H00079 | SEDOP | UN | 0.75000000 | 5.50 | 4.13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 209.28 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280008 | SEDOP | H | 8.00000000 | 16.38 | 131.04 |
| 280016 | SEDOP | H | 6.00000000 | 20.70 | 124.20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 255.24 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 464.52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 383.80 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 80.72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 464.52 |
| VALOR BDI (30.05%): | 139.59 |
| VALOR COM BDI: | 604.11 |

11.2. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| H00008 | SEDOP | UN | 0.25000000 | 26.30 | 6.58 |
| H00003 | SEDOP | M | 1.50000000 | 12.30 | 18.45 |
| H00089 | SEDOP | UN | 0.25000000 | 12.78 | 3.20 |
| H00004 | SEDOP | M | 4.00000000 | 8.11 | 32.44 |
| H00088 | SEDOP | UN | 0.50000000 | 5.90 | 2.95 |
| H00086 | SEDOP | UN | 0.25000000 | 11.20 | 2.80 |
| H00084 | SEDOP | UN | 0.25000000 | 24.70 | 6.18 |
| H00085 | SEDOP | UN | 0.50000000 | 35.20 | 17.60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60.20 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 280008 | SEDOP | H | 8.00000000 | 16.38 | 131.04 |
| 280016 | SEDOP | H | 8.00000000 | 20.70 | 165.60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 296.64 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 386.84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 292.28 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 94.56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 386.84 |
| VALOR BDI (30.05%): | 116.25 |
| VALOR COM BDI: | 503.09 |

11.3. 053666 - PONTO RALO SECO PVC-INC.MATERIAIS ESGOTAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099034 | SBC | H | 1.1790 | 9.97 | 11.75 |
| I099200 | SBC | H | 1.1160 | 13.31 | 14.85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26.60 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I004477 | SBC | UN | 2.0000 | 1.99 | 3.98 |
| I004001 | SBC | UN | 1.0000 | 3.87 | 3.87 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 98,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | ORSE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|------|-------------|----------------|---------------|
| S872965 | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0.00400000 | 470.73 | 1.88 |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1.60000000 | 3.45 | 5.52 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0.40000000 | 3.50 | 1.40 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0.60000000 | 3.59 | 2.15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10.95 |
| VALOR: | | | | | | 121.38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 107.07 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 14.31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 121.38 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 36.47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 157.85 |

10.6. 170883 - Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| E00446 | Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A | SEDOP | UN | 1.00000000 | 25.59 | 25.59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25.59 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.20000000 | 17.04 | 3.41 |
| 280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.40000000 | 21.52 | 8.61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12.02 |
| VALOR: | | | | | | 37.61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33.81 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 3.80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37.61 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 11.30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48.91 |

10.7. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003378 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1.00000000 | 135.71 | 135.71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 135.71 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.39550000 | 17.04 | 6.73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.39550000 | 21.52 | 8.51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15.24 |
| VALOR: | | | | | | 150.95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 146.23 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 4.72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 150.95 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 45.36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 196.31 |

10.8. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0.01400000 | 5.14 | 0.07 |
| 00042243 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1.00000000 | 631.54 | 631.54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 631.61 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.23880000 | 236.14 | 56.86 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.23810000 | 17.04 | 4.05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.23810000 | 21.52 | 5.12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 66.03 |
| VALOR: | | | | | | 697.64 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 | SINAPI | H | 0.05200000 | 21.52 | 1.11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.98 |
| VALOR: | | | | | 10.85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10.26 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 0.59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10.85 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 3.26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14.11 |

10.3. S08075 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00155 | ORSE | m2 | 0.48000000 | 75.16 | 36.08 |
| S00141 | ORSE | kg | 0.77000000 | 13.89 | 10.70 |
| S03310 | ORSE | m2 | 0.36000000 | 5.28 | 1.90 |
| S00126 | ORSE | m3 | 0.03800000 | 482.90 | 18.73 |
| S02497 | ORSE | m3 | 0.12500000 | 38.88 | 4.86 |
| S00085 | ORSE | m2 | 0.30600000 | 84.12 | 25.74 |
| S03318 | ORSE | m2 | 0.36000000 | 29.91 | 10.77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 108.78 |
| VALOR: | | | | | 108.78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 91.83 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 17.15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 108.78 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 32.69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 141.47 |

10.4. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039245 | SINAPI | M | 1.10000000 | 7.70 | 8.47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8.47 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | SINAPI | H | 0.09000000 | 17.04 | 1.53 |
| 88264 | SINAPI | H | 0.09000000 | 21.52 | 1.93 |
| 91170 | SINAPI | M | 1.00000000 | 2.50 | 2.50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5.96 |
| VALOR: | | | | | 14.43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12.85 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 1.58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14.43 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 4.34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18.77 |

10.5. S12222 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I024365 | ORSE | h | 1.60000000 | 12.43 | 19.89 |
| I047505 | ORSE | h | 0.40000000 | 12.43 | 4.97 |
| I061115 | ORSE | h | 0.60000000 | 9.37 | 5.62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30.48 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10386 | ORSE | un | 1.00000000 | 79.95 | 79.95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 79.95 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1.00000000 | 3.49 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1.00000000 | 3.59 |
| I00042 | Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera em assoalho | ORSE | m² | 1.00000000 | 26.00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 33.08 |
| VALOR: | | | | | 366.21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 358.04 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 10.17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 366.21 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 110.05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 476.26 |

9.6.2. S01795 - Corrimão de madeira em sucupira - Rev 01 (m)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I012135 | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 4.00000000 | 12.43 |
| I061115 | Servente de obras | ORSE | h | 4.00000000 | 9.37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 87.20 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01558 | Madeira de lei sucupira | ORSE | m3 | 0.03400000 | 3.296.00 |
| I01670 | Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6" | ORSE | un | 4.00000000 | 10.74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155.02 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 4.00000000 | 3.49 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4.00000000 | 3.59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28.32 |
| VALOR: | | | | | 270.54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229.86 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 40.68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 270.54 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 81.30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 351.84 |

10.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1.19000000 | 2.55 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0.00900000 | 5.14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.07 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03000000 | 17.04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03000000 | 21.52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.19 |
| VALOR: | | | | | 4.22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.88 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 0.34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4.22 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 1.27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.49 |

10.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1.19000000 | 7.42 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0.00900000 | 5.14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8.86 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.05200000 | 17.04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0.88 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOB 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| SERVIÇO | UNID | ORSE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------|-------------|----------------|----------|
| 502497 | m3 | ORSE | 0.28000000 | 38.88 | 10.89 |
| Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 153.24 |
| VALOR: | | | | | 2.649.98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.620.27 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 29.71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.649.98 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 796.32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.446.30 |

9.4.1. 200186 - CHAFARIZ - FONTE LUMINOSA, C/ ESGUICHO (UN)

| SERVIÇO | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 050729 | M3 | SEDOB | 5.23778482 | 3.202.67 | 16.774.90 |
| Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | | | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16.774.90 |
| VALOR: | | | | | 16.774.90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14.996.09 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 1.778.81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16.774.90 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 5.040.88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21.815.78 |

9.5.1. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004721 | M3 | SINAPI | 0.00230000 | 108.35 | 0.24 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | | | |
| 00020204 | M | SINAPI | 0.64650000 | 65.45 | 42.31 |
| PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| 00020211 | M | SINAPI | 2.72730000 | 27.40 | 74.72 |
| VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | |
| 00035275 | M | SINAPI | 0.69260000 | 86.52 | 59.92 |
| PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | | | |
| 00039027 | KG | SINAPI | 0.03120000 | 20.83 | 0.64 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 177.89 |

| SERVIÇO | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------|-------------|----------------|--------|
| 5795 | CHP | SINAPI | 0.01770000 | 20.65 | 0.36 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| 5952 | CHI | SINAPI | 0.05970000 | 19.25 | 1.14 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | | |
| 87298 | M3 | SINAPI | 0.00120000 | 696.47 | 0.83 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| 88239 | H | SINAPI | 0.53420000 | 17.96 | 9.59 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 88262 | H | SINAPI | 0.53420000 | 21.07 | 11.25 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 102486 | M3 | SINAPI | 0.02080000 | 640.13 | 13.31 |
| CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 36.48 |
| VALOR: | | | | | 214.31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 206.66 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 7.65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 214.31 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 64.40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 278.71 |

9.6.1. S08610 - Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba (m2)

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------|-------------|----------------|--------|
| 1012135 | h | ORSE | 1.00000000 | 12.43 | 12.43 |
| Carpinteiro de formas | | | | | |
| 1061115 | h | ORSE | 1.00000000 | 9.37 | 9.37 |
| Servente de obras | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21.80 |
| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101764 | m2 | ORSE | 1.21000000 | 154.96 | 187.50 |
| Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 15 x 2cm - Pau d'arco Extra | | | | | |
| 101886 | kg | ORSE | 0.10000000 | 24.10 | 2.41 |
| Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | | | | | |
| 1044815 | m | ORSE | 2.20000000 | 55.19 | 121.42 |
| Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 311.33 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| 8.4. 00000365 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM (UN) | |
|--|-------|
| VALOR: | 35.63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35.63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35.63 |
| VALOR BDI (30.05%): | 10.71 |
| VALOR COM BDI: | 46.34 |

| 9.1. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00424 Lixeira em madeira | SEDOF | UN | 1.00000000 | 320.00 | 320.00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 320.00 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 1.00000000 | 17.13 | 17.13 |
| 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 1.00000000 | 21.31 | 21.31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 38.44 |
| VALOR: | | | | | 358.44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 346.52 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 11.92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 358.44 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 107.71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 466.15 |

| 9.2. 250532 - Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12) (UN) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | SEDOF | M3 | 0.03000000 | 92.09 | 2.76 |
| 030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOF | M3 | 0.02000000 | 51.27 | 1.03 |
| 040025 Fundação corrida com selco | SEDOF | M3 | 0.02000000 | 614.06 | 12.28 |
| 050757 Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) | SEDOF | M3 | 0.07000000 | 3.434.67 | 240.43 |
| 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo | SEDOF | M2 | 0.48000000 | 67.89 | 32.59 |
| 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOF | M2 | 1.20000000 | 10.83 | 13.00 |
| 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOF | M2 | 1.20000000 | 44.00 | 52.80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 354.89 |
| VALOR: | | | | | 354.89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 302.51 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 52.38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 354.89 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 106.84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 461.53 |

| 9.3. S12910 - Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I047505 Pedreiro | ORSE | h | 1.50000000 | 12.43 | 18.65 |
| I061115 Servente de obras | ORSE | h | 1.50000000 | 9.37 | 14.06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32.71 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I13673 Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar | ORSE | un | 1.00000000 | 365.30 | 365.30 |
| I13668 Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm | ORSE | un | 3.20000000 | 620.25 | 1,984.80 |
| I13672 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar | ORSE | un | 1.00000000 | 113.93 | 113.93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,464.03 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0.28000000 | 470.39 | 131.71 |
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1.50000000 | 3.50 | 5.25 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1.50000000 | 3.59 | 5.39 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------------|--|-------|----------------|------------|-------|------|
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.10000000 | 17.13 | 1.71 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.10000000 | 21.31 | 2.13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6.30 | |
| VALOR: | | | | | 44.30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42.78 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 1.54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44.30 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 13.31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57.61 | |

7.2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------------|------------|--|--------|----------------|------------|-------|------|
| 00007356 | | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.33000000 | 23.87 | 7.87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7.87 | | |
| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18700000 | 22.38 | 4.18 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.06900000 | 17.09 | 1.17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6.35 | | |
| VALOR: | | | | | 13.22 | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11.80 | | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 1.82 | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13.22 | | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 3.97 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17.19 | | |

8.1. S98511S - Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 (un)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---|-------|----------------|------------|--------|
| I003595 | | Muda de arvore ornamental, oiti/aroieira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regio, h= *2* m | ORSE | un | 1.00000000 | 109.19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 109.19 | |
| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| S88441S | | Jardineiro com encargos complementares | ORSE | h | 0.26000000 | 17.75 |
| S88316S | | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 1.04010000 | 15.70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20.32 | |
| VALOR: | | | | | 129.51 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 123.42 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 6.09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 129.51 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 38.92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168.43 | |

8.2. 00000360 - MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2.00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.00 |
| VALOR BDI (30.05%): | 0.60 |
| VALOR COM BDI: | 2.60 |

8.3. 00010826 - MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 57.47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57.47 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57.47 |
| VALOR BDI (30.05%): | 17.27 |
| VALOR COM BDI: | 74.74 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12.97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10.53 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 2.44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12.97 |
| VALOR BDI (30.05%): | 3.90 |
| VALOR COM BDI: | 16.87 |

7.2.1. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|-------|-------------|----------------|-------|
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0.03700000 | 65.36 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0.15000000 | 44.50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9.10 |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.60000000 | 21.31 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.80000000 | 17.09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 26.46 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 35.56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27.38 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 8.18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35.56 |
| VALOR BDI (30.05%): | 10.69 |
| VALOR COM BDI: | 46.25 |

7.2.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0.05680000 | 80.00 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0.00650000 | 102.34 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1.04870000 | 59.60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67.70 |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.39750000 | 19.79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.39750000 | 17.09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0.00410000 | 10.92 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0.19470000 | 0.54 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0.04830000 | 12.10 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0.15040000 | 1.07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16.53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 83.23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78.80 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 4.43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83.23 |
| VALOR BDI (30.05%): | 25.01 |
| VALOR COM BDI: | 108.24 |

7.2.3. 260520 - Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água (M)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| U00020 | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água | SEDOP | M | 1.00000000 | 36.00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36.00 |

| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 110141 | Argamassa de cimento e areia 1:4 | SEDOP | M3 | 0.00900000 | 495.22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4.46 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDO P 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| D00135 Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m) | SEDOP | M | 2.00000000 | 2.30 | 4.60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14.94 |
| 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1.10000000 | 21.31 | 23.44 |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1.10000000 | 17.09 | 18.90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 42.24 |
| VALOR: | | | | | 57.18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 44.03 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 13.15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57.18 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 17.18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 74.36 |

7.1.2. S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1047505 Pedreiro | ORSE | h | 0.18000000 | 12.43 | 2.24 |
| 1061115 Servente de obras | ORSE | h | 0.36000000 | 9.37 | 3.37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5.61 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 501903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0.00100000 | 478.14 | 0.48 |
| 500126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0.01100000 | 492.90 | 5.42 |
| 510550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0.18000000 | 3.50 | 0.63 |
| 510549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0.36000000 | 3.59 | 1.29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7.82 |
| VALOR: | | | | | 13.43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10.37 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 3.06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13.43 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 4.04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17.47 |

7.1.3. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0.16000000 | 7.28 | 1.16 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0.42700000 | 16.01 | 6.83 |
| 00012915 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0.01000000 | 6.22 | 0.06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8.05 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.36500000 | 22.38 | 8.16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.15200000 | 17.09 | 2.59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10.75 |
| VALOR: | | | | | 18.80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15.54 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 3.26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18.80 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 5.65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24.45 |

7.1.4. 150741 - Acrilica (sobre pintura antiga) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P00024 Tinta acrilica - Fosca | SEDOP | GL | 0.05000000 | 99.75 | 4.99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.99 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.28000000 | 22.38 | 6.27 |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.10000000 | 17.09 | 1.71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7.98 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 35,82 |
| VALOR: | 91,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,71 |
| VALOR ENCARGOS (87,48%): | 11,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,05 |
| VALOR BDI (30,05%): | 27,38 |
| VALOR COM BDI: | 118,41 |

5.3.11. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| P00028 | Líquido selador acrílico | SEDOP | GL | 0.05000000 | 42.50 | 2.13 |
| P00049 | Latex acrílica semi brilho | SEDOP | GL | 0.08000000 | 143.50 | 11.48 |
| P00007 | Lixa para parede | SEDOP | UN | 0.50000000 | 1.00 | 0.50 |
| P00022 | Massa acrílica | SEDOP | GL | 0.11000000 | 47.00 | 5.17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,28 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.70000000 | 22.38 | 15.67 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.55000000 | 17.09 | 9.40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,07 | |
| VALOR: | | | | | 44,35 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,76 | |
| VALOR ENCARGOS (87,48%): | | | | | 7,59 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,35 | |
| VALOR BDI (30,05%): | | | | | 13,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,68 | |

6.1. 102670 - DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0.70640000 | 81.04 | 57.24 |
| 00038052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | SINAPI | M | 1.00300000 | 9.24 | 9.26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,50 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.02810000 | 118.72 | 3.33 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI | 0.07760000 | 44.18 | 3.42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.05280000 | 21.31 | 1.12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.15850000 | 17.09 | 2.70 |
| 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0.75000000 | 5.78 | 4.33 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0.10000000 | 40.99 | 4.09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,99 | |
| VALOR: | | | | | 85,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 81,82 | |
| VALOR ENCARGOS (87,48%): | | | | | 3,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 85,49 | |
| VALOR BDI (30,05%): | | | | | 25,89 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,18 | |

7.1.1. 130233 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO C/JUNTA PLASTICA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0.02200000 | 65.38 | 1.44 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0.20000000 | 44.50 | 8.90 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91.99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79.45 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 12.54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91.99 |
| VALOR BDI (30.05%): | 27.64 |
| VALOR COM BDI: | 119.63 |

5.3.7. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 110248 | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M3 | 0.00300000 | 665.57 | 2.00 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.23000000 | 21.31 | 4.90 |
| 280026 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.23000000 | 17.09 | 3.93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10.83 | |
| VALOR: | | | | | 10.83 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.94 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 2.89 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10.83 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 3.25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14.08 | |

5.3.8. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 110764 | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0.02500000 | 422.97 | 10.56 |
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.87000000 | 17.13 | 14.90 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.87000000 | 21.31 | 18.54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 44.00 | |
| VALOR: | | | | | 44.00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32.63 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 11.37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44.00 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 13.22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57.22 | |

5.3.9. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0.03700000 | 65.38 | 2.42 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0.15000000 | 44.50 | 6.68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9.10 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.60000000 | 21.31 | 12.79 |
| 280026 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.80000000 | 17.09 | 13.67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26.46 | |
| VALOR: | | | | | 35.56 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 27.38 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 8.18 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35.56 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 10.69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46.25 | |

5.3.10. 130119 - Lajota ceramica - (Padrão Médio) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| D00080 | Argamassa AC-1 | SEDOP | KG | 5.00000000 | 0.75 | 3.75 |
| A00055 | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | SEDOP | M2 | 1.05000000 | 43.90 | 46.10 |
| D00079 | Rejunte (p/ ceramica) | SEDOP | KG | 1.20000000 | 4.48 | 5.38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55.23 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1.20000000 | 21.31 | 25.57 |
| 280026 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.60000000 | 17.09 | 10.25 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39.53 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 15.06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54.59 |
| VALOR BDI (30.05%): | 16.40 |
| VALOR COM BDI: | 70.99 |

5.3.4. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 050036 Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 98.77 | 1,185.24 |
| 050037 Desforma | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 5.13 | 61.56 |
| 050038 Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 60.00000000 | 14.98 | 898.80 |
| 050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 1.00000000 | 757.47 | 757.47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,903.07 |
| VALOR: | | | | | 2,903.07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,587.26 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 315.81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,903.07 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 872.37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,775.44 |

5.3.4. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 050036 Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 98.77 | 1,185.24 |
| 050037 Desforma | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 5.13 | 61.56 |
| 050038 Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 45.00000000 | 14.98 | 674.10 |
| 050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 1.00000000 | 757.47 | 757.47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,678.37 |
| VALOR: | | | | | 2,678.37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,380.41 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 287.96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,678.37 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 804.85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,483.22 |

5.3.5. 050766 - Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 050036 Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 98.77 | 1,185.24 |
| 050037 Desforma | SEDOP | M2 | 12.00000000 | 5.13 | 61.56 |
| 050038 Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 80.00000000 | 14.98 | 1,198.40 |
| 050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 1.00000000 | 780.85 | 780.85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,226.05 |
| VALOR: | | | | | 3,226.05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,886.76 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 339.29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,226.05 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 969.43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,195.48 |

5.3.6. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| D00036 Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 50.00000000 | 0.87 | 43.50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43.50 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0.03000000 | 422.37 | 12.67 |
| 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 1.20000000 | 21.31 | 25.57 |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.60000000 | 17.09 | 10.25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 48.49 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 336.23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 319.34 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 16.89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 336.23 |
| VALOR BDI (30.05%): | 101.04 |
| VALOR COM BDI: | 437.27 |

5.2.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------|-------------|----------------|----------|----------|
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOF | M2 | 12.00000000 | 98.77 | 1.185.24 |
| 050037 | Desforma | SEDOF | M2 | 12.00000000 | 5.13 | 61.56 |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOF | KG | 80.00000000 | 14.98 | 1.198.40 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | SEDOF | M3 | 1.00000000 | 757.47 | 757.47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.202.67 | |
| VALOR: | | | | | 3.202.67 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.863.06 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 339.61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3.202.67 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 962.40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.165.07 | |

5.2.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.55000000 | 21.0700 | 11.5885 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.55000000 | 15.7500 | 8.6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29.2310 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.00300000 | 67.5000 | 0.2025 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0.75000000 | 0.5600 | 0.4200 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1.10000000 | 194.0400 | 213.4440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214.0665 | |
| VALOR: | | | | | 234.32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 221.63 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 12.69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 234.32 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 70.41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 304.73 | |

5.3.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 3.00000000 | 17.09 | 51.27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 51.27 | |
| VALOR: | | | | | 51.27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36.21 | |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 15.06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 51.27 | |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 15.41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66.68 | |

5.3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| M00006 | Compactador de solo CM-13 | SEDOF | Hp | 0.30000000 | 11.06 | 3.32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3.32 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 3.00000000 | 17.09 | 51.27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 51.27 | |
| VALOR: | | | | | 54.59 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 50.46 |
|----------------|-------|

4.5. S04587 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 3001 a 5000m (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 02450 Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | 9.00000000 | 0.9700 | 0.0300 | 285.8400 | 0.0000 | 2.495.3832 |
| 04680 Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance | 1.00000000 | 1.0000 | 0.0000 | 266.1200 | 17.7900 | 266.1200 |
| 02475 Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | 1.00000000 | 0.7800 | 0.2200 | 299.2200 | 17.7900 | 237.3054 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 2.998.8086 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--|------|------------|--------------|---------------|
| 00054 Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | h | 1.00000000 | 15.95 | 15.95 |
| 06111S Servente de obras | h | 3.00000000 | 9.37 | 28.11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 44.06 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução: | | | | 3.042.8686 |
| Produção da Equipe: | | | | 192.0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 15.8483 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | h | 0.01560000 | 3.59 | 0.06 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 0.06 |

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total: | | | | 15.91 |
| VALOR: | | | | 15.91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 15.80 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | 0.11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 15.91 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | 4.78 |
| VALOR COM BDI: | | | | 20.69 |

5.1.1. 260213 - Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 010269 Locação planimétrica de linha | SEDOP | M | 1.00000000 | 1.84 | 1.84 |
| 020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | SEDOP | M3 | 0.09000000 | 92.09 | 8.29 |
| 030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 0.09000000 | 51.27 | 4.61 |
| 040025 Fundação corrida com seixo | SEDOP | M3 | 0.09000000 | 614.06 | 55.27 |
| 040026 Baldrame em concreto | SEDOP | M3 | 0.02300000 | 1,380.87 | 31.76 |
| 050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | SEDOP | M3 | 0.01800000 | 3,202.67 | 57.65 |
| 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo | SEDOP | M2 | 2.00000000 | 67.89 | 135.78 |
| 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 4.10000000 | 10.83 | 44.40 |
| 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 4.10000000 | 44.00 | 180.40 |
| 150125 PVA externa sem superf. preparada | SEDOP | M2 | 4.10000000 | 14.93 | 61.21 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 581.21 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | 581.21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 469.99 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 112.22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 581.21 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 174.65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 755.86 |

5.1.2. 110189 - Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| A00015 Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm | SEDOP | M2 | 1.05000000 | 250.00 | 262.50 |
| D00079 Rejunte (p/ ceramica) | SEDOP | KG | 2.00000000 | 4.48 | 8.96 |
| D00345 Argamassa AC-III | SEDOP | KG | 5.00000000 | 2.38 | 11.90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 283.36 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 2.00000000 | 21.31 | 42.62 |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0.60000000 | 17.09 | 10.25 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 52.87 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022



ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2.18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.97 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 0.21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.18 |
| VALOR BDI (30.05%): | 0.66 |
| VALOR COM BDI: | 2.84 |

4.3. S03090 - Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia (h)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 102449 | Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - potência = 5 cv | ORSE | h | 0.12500000 | 3.96 | 0.48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0.48 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1024365 | Eletricista | ORSE | h | 0.06300000 | 12.43 | 0.78 |
| 1061115 | Servente de obras | ORSE | h | 0.25000000 | 9.37 | 2.34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3.12 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 510552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0.06300000 | 3.45 | 0.22 |
| 510549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0.25000000 | 3.59 | 0.90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.12 |
| VALOR: | | | | | | 4.72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.27 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 1.45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4.72 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 1.42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6.14 |

4.4. 101768 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

| SERVICOS | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0.05270000 | 288.89 | 15.22 |
| 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 | 0.01680000 | 54.48 | 0.91 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00720000 | 5.79 | 0.04 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.05030000 | 3.60 | 0.18 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00590000 | 245.01 | 1.44 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.05160000 | 82.94 | 4.27 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0.04070000 | 190.39 | 7.74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.05750000 | 17.09 | 0.98 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00720000 | 113.29 | 0.81 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.05030000 | 33.61 | 1.69 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0.00580000 | 55.94 | 0.32 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0.00580000 | 204.85 | 1.18 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0.05170000 | 77.91 | 4.02 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 38.80 |
| VALOR: | | | | | | 38.80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36.09 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 2.71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38.80 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 11.66 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10.84 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 7.67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18.51 |
| VALOR BDI (30.05%): | 5.58 |
| VALOR COM BDI: | 24.07 |

| 3.2. 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 2.83 | 2.83 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.91 | 0.91 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.81 | 0.81 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.06 | 0.06 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.74 | 0.74 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 1.09 | 1.09 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 6.44 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 10.96 | 10.96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10.96 |
| SERVICO | | | | | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.04 | 0.04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0.04 |
| VALOR: | | | | | 17.44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12.31 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 5.13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17.44 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 5.24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22.68 |

| 4.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 3.00000000 | 17.09 | 51.27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 51.27 |
| VALOR: | | | | | 51.27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36.21 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 15.06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 51.27 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 15.41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66.68 |

| 4.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0.00100000 | 288.89 | 0.28 |
| 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 | 0.00700000 | 54.48 | 0.38 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.00010000 | 245.01 | 0.02 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.00800000 | 82.94 | 0.66 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0.00200000 | 190.39 | 0.38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00800000 | 17.09 | 0.13 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0.00600000 | 55.94 | 0.33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2.18 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30,05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 9.52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107.65 |
| VALOR BDI (30.05%): | 32.35 |
| VALOR COM BDI: | 140.00 |

2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03740000 | 21.31 | 0.79 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.10530000 | 17.09 | 1.79 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2.58 |
| VALOR: | | | | | | 2.58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.81 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 0.77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.58 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 0.78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.36 |

2.2. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 280026 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 4.10000000 | 17.09 | 70.07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 70.07 |
| VALOR: | | | | | | 70.07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49.49 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 20.58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70.07 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 21.06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 91.13 |

2.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0.01750000 | 166.54 | 2.91 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0.00750000 | 47.55 | 0.35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3.26 |
| VALOR: | | | | | | 3.26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.12 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | | 0.14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3.26 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | | 0.98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.24 |

3.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.81 | 0.81 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.06 | 0.06 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.10 | 0.10 |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 1.08 | 1.08 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2.05 |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | SINAPI | H | 1.00000000 | 16.19 | 16.19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16.19 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.00000000 | 0.27 | 0.27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0.27 |
| VALOR: | | | | | | 18.51 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022



ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 0.51340000 | 34.43 | 17.67 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0.06960000 | 89.71 | 6.24 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0.02860000 | 824.99 | 23.59 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0.01740000 | 66.47 | 1.15 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0.10440000 | 25.98 | 2.71 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 0.46750000 | 79.89 | 37.34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 890.81 |
| VALOR: | 977.22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 905.76 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 71.46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 977.22 |
| VALOR BDI (30.05%): | 293.65 |
| VALOR COM BDI: | 1,270.87 |

1.4. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.74450000 | 5.82 | 4.33 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.41250000 | 20.94 | 8.63 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0.11100000 | 20.85 | 2.31 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.02560000 | 23.87 | 0.61 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0.55000000 | 10.73 | 5.90 |

TOTAL MATERIAL: 21.78

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.35630000 | 17.96 | 6.39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.71250000 | 21.07 | 15.01 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0.00390000 | 22.49 | 0.08 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0.01680000 | 20.99 | 0.35 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0.00460000 | 437.44 | 2.01 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1.50000000 | 2.00 | 3.00 |

TOTAL SERVIÇO: 26.84

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 48.62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40.61 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | 8.01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48.62 |
| VALOR BDI (30.05%): | 14.61 |
| VALOR COM BDI: | 63.23 |

1.5. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| D00281 | Pernamunca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOF | Dz | 0.13500000 | 152.00 | 20.52 |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOF | KG | 0.14000000 | 16.88 | 2.38 |
| D00105 | Compensado e=10mm | SEDOF | M2 | 1.05000000 | 51.65 | 54.23 |

TOTAL MATERIAL: 77.11

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 0.80000000 | 21.09 | 16.87 |
| 280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 0.80000000 | 17.09 | 13.67 |

TOTAL SERVIÇO: 30.54

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107.65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98.13 |

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.03480000 | 6.31 | 0.21 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 8.93 | 0.15 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.06960000 | 11.02 | 0.76 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.25300000 | 2.85 | 3.57 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.46990000 | 4.22 | 1.98 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.04420000 | 7.00 | 7.30 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.13920000 | 9.78 | 1.36 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 35.74 | 0.62 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 48.93 | 0.85 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.03480000 | 23.87 | 0.83 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.35660000 | 18.82 | 25.53 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.26110000 | 17.79 | 4.64 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0.02790000 | 67.60 | 1.88 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.35660000 | 71.80 | 97.40 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0.09050000 | 718.87 | 65.05 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0.00640000 | 17.28 | 0.11 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1.33280000 | 28.81 | 38.39 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 21.86 | 0.38 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 14.75 | 0.76 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 101.47 | 5.29 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0.00720000 | 40.99 | 0.29 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0.13920000 | 199.38 | 27.75 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 166.28 | 8.67 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0.03480000 | 417.26 | 14.52 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.26120000 | 124.67 | 32.56 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.30070000 | 127.29 | 38.27 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.08300000 | 109.43 | 9.08 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.09560000 | 111.30 | 10.64 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.40810000 | 149.54 | 61.02 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.31820000 | 191.00 | 60.77 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.12970000 | 128.29 | 16.63 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0.10110000 | 160.45 | 16.22 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 80.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0.18940000 | 26.59 | 5.03 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0.16810000 | 57.96 | 9.74 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0.76790000 | 8.10 | 6.21 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0.16810000 | 10.36 | 1.74 |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.44420000 | 13.22 | 32.31 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0.46280000 | 56.68 | 26.23 |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0.76790000 | 39.30 | 30.17 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.06960000 | 15.08 | 1.04 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0.16310000 | 17.25 | 2.81 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0.22350000 | 26.19 | 5.85 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0.04700000 | 50.59 | 2.37 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.17400000 | 9.28 | 1.61 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 9.94 | 0.17 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 37.57 | 1.96 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.01740000 | 18.78 | 0.32 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.17400000 | 119.95 | 20.87 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.06960000 | 43.09 | 2.99 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.07220000 | 10.43 | 0.75 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.07220000 | 10.99 | 0.79 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0.03480000 | 319.36 | 11.11 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.46120000 | 2.50 | 1.15 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.18270000 | 1.27 | 0.23 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 91.03 | 4.75 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.33070000 | 9.06 | 2.99 |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.13050000 | 10.72 | 1.39 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.15660000 | 9.93 | 1.55 |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0.02610000 | 11.61 | 0.30 |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0.03480000 | 5.32 | 0.18 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM

SEDOF 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m²)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 477.75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 477.75 |
| VALOR ENCARGOS: | 0.00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 477.75 |
| VALOR BDI (30.05%): | 143.56 |
| VALOR COM BDI: | 621.31 |

1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| D00060 Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | SEDOF | UN | 0.02000000 | 6.09 | 0.12 |
| D00001 Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOF | UN | 0.04000000 | 1.43 | 0.06 |
| D00019 Régua 3"x1" 4 m apar. | SEDOF | Dz | 0.05000000 | 252.00 | 12.60 |
| D00049 Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | SEDOF | UN | 0.82000000 | 14.50 | 11.89 |
| D00016 Tábua de madeira branca 4m | SEDOF | Dz | 0.38000000 | 85.00 | 32.30 |
| D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOF | Dz | 0.17000000 | 152.00 | 25.84 |
| D00015 Tábua de madeira forte 4m | SEDOF | Dz | 0.14000000 | 180.00 | 25.20 |
| D00081 Pregos 2 1/2"x10 | SEDOF | KG | 0.50000000 | 16.88 | 8.44 |
| D00059 Cadeado No. 30 | SEDOF | UN | 0.02000000 | 20.00 | 0.40 |
| D00002 Massa de vedação | SEDOF | KG | 0.04200000 | 12.50 | 0.53 |
| D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso | SEDOF | UN | 0.19000000 | 14.65 | 2.78 |
| D00061 Fechadura de sobrepor comum | SEDOF | UN | 0.02000000 | 50.25 | 1.01 |
| D00344 Arruela concava em PVC d=5/16" | SEDOF | UN | 0.50000000 | 0.65 | 0.33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121.50 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 3.00000000 | 21.09 | 63.27 |
| 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOF | H | 6.00000000 | 17.09 | 102.54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 165.81 |
| VALOR: | | | | | 287.31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 236.52 |
| VALOR ENCARGOS (87.48%): | | | | | 50.79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 287.31 |
| VALOR BDI (30.05%): | | | | | 86.34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 373.65 |

1.3. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0.03480000 | 61.00 | 2.12 |
| 00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0.01740000 | 17.56 | 0.30 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0.03480000 | 23.37 | 0.81 |
| 00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0.97620000 | 100.18 | 97.79 |
| 00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P) | SINAPI | UN | 0.01740000 | 619.05 | 10.77 |
| 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0.03480000 | 43.60 | 1.51 |
| 00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 0.01740000 | 266.76 | 4.64 |
| 00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0.04476100 | 189.04 | 8.47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126.41 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 405.29 | 21.15 |
| 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0.05220000 | 208.37 | 10.87 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA PREFEITURA
ENDEREÇO: SEDE - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

BDI: 30.05%

ORSE 2021/12

SBC 2022/02 - BELÉM
SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | R\$ 77,108.32 | 100.00% R\$ 77,108.32 | | | | 100.00% R\$ 77,108.32 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | R\$ 9,216.52 | 100.00% R\$ 9,216.52 | | | | 100.00% R\$ 9,216.52 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL: | R\$ 10,424.00 | 25.00% R\$ 2,606.00 | 25.00% R\$ 2,606.00 | 25.00% R\$ 2,606.00 | 25.00% R\$ 2,606.00 | 100.00% R\$ 10,424.00 |
| 4 | TERRAPLENAGEM: | R\$ 3,371.18 | 100.00% R\$ 3,371.18 | | | | 100.00% R\$ 3,371.18 |
| 5 | ESTRUTURA: | R\$ 104,038.68 | 30.00% R\$ 31,211.60 | 50.00% R\$ 52,019.34 | 20.00% R\$ 20,807.74 | | 100.00% R\$ 104,038.68 |
| 6 | DRENAGEM: | R\$ 5,069.81 | 50.00% R\$ 2,534.91 | | | | 100.00% R\$ 5,069.81 |
| 7 | PISOS E CALÇAMENTOS | R\$ 148,411.46 | | 30.00% R\$ 44,523.44 | 40.00% R\$ 59,364.58 | 30.00% R\$ 44,523.44 | 100.00% R\$ 148,411.46 |
| 8 | PAISAGISMO: | R\$ 14,007.10 | | | 50.00% R\$ 7,003.55 | 50.00% R\$ 7,003.55 | 100.00% R\$ 14,007.10 |
| 9 | EQUIPAMENTOS DE PRAÇAS: | R\$ 121,560.30 | | 30.00% R\$ 36,468.09 | 40.00% R\$ 48,624.12 | 30.00% R\$ 36,468.09 | 100.00% R\$ 121,560.30 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: | R\$ 12,212.53 | | | 50.00% R\$ 6,106.27 | 50.00% R\$ 6,106.26 | 100.00% R\$ 12,212.53 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: | R\$ 4,736.73 | | | 50.00% R\$ 2,368.37 | 50.00% R\$ 2,368.36 | 100.00% R\$ 4,736.73 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS: | R\$ 19,996.43 | | | | 100.00% R\$ 19,996.43 | 100.00% R\$ 19,996.43 |
| | | R\$ 530,153.06 | R\$ 126,048.53 | R\$ 138,151.77 | R\$ 146,880.63 | R\$ 119,072.13 | R\$ 530,153.06 |
| | | | R\$ 126,048.53 | R\$ 264,200.30 | R\$ 411,080.93 | R\$ 530,153.06 | |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0.00 | 0.00 |
| A2 | SESI | 1.50 | 1.50 |
| A3 | SENAI | 1.00 | 1.00 |
| A4 | INCRA | 0.20 | 0.20 |
| A5 | SEBRAE | 0.60 | 0.60 |
| A6 | Salário Educação | 2.50 | 2.50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3.00 | 3.00 |
| A8 | FGTS | 8.00 | 8.00 |
| A9 | SECONCI | 0.00 | 0.00 |
| | TOTAL | 16.80 | 16.80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18.12 | 0.00 |
| B2 | Feridos | 4.15 | 0.00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0.87 | 0.66 |
| B4 | 13º Salário | 11.11 | 8.33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0.07 | 0.06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0.74 | 0.56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2.72 | 0.00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0.11 | 0.08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11.24 | 8.43 |
| B10 | Salário Maternidade | 0.03 | 0.02 |
| | TOTAL | 49.16 | 18.14 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5.75 | 4.32 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0.14 | 0.10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3.10 | 2.32 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3.31 | 2.49 |
| C5 | Indenização Adicional | 0.48 | 0.36 |
| | TOTAL | 12.78 | 9.59 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8.26 | 3.05 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.48 | 0.36 |
| | TOTAL | 8.74 | 3.41 |
| Horista = 87,48% Mensalista = 47,94% A + B + C + D | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE AÇAÍTEUA - VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 23/02/2022

Rubrica

DEMONSTRATIVO DE BDI

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Administração Central (AC) | 4.00% |
| Seguro e Garantia (S + G) | 0.97% |
| Taxa de Risco (R) | 1.50% |
| Bonificação / Lucro Bruto (B) | 7.62% |
| Impostos | |
| PIS | 0.65% |
| COFINS | 3.00% |
| ISSQN | 2.50% |
| CPRB | 4.50% |
| Total de Impostos (I) | 10.65% |
| Despesas Financeiras (F) | 1.41% |
| | |
| | |
| | 30.05% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - F)} - 1$$

*Obs.: Conforme legislação municipal:

Alíquota do ISS 5.00%
Alíquota do ISS adotada = 50% ISS 2.50%

