MEMORIAL DESCRITIVO

FLA Nº 018

PREFEITURA DE MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE

MEMORIAL DESCRITIVO PARA REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS ÀS MARGENS DA PE 103, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ABRIL/2025

1.0 - INTRODUÇÃO

A **Prefeitura Municipal de Camocim de São Felix** apresenta a **REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS ÀS MARGENS DA PE 103, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE**, para melhorar o acesso do camocinense a um ambiente público de lazer que atenda às necessidades da população.

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. Todos as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, detalhes a serem elaborados ou modificados pela CONTRATADA, com as prescrições contidas no presente memorial, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigentes e pertinentes. Os projetos básicos fornecidos incompletos, ou desatualizados, necessários à execução do objeto da licitação deverão ser elaborados, alterados ou modificados pela CONTRATADA após esclarecidas antecipadamente todas as dúvidas juntamente com a FISCALIZAÇÃO, com os projetistas e ou seus prepostos, que deverá aprová-los, quando da execução das obras e ou serviços. A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no CREA, através de ART específica para cada caso. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento a ser utilizado, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO e dos respectivos projetistas de cada área em questão.

2.0 - MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO

2.1 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

1. Apresentação

- **História**

Inicialmente, Camocim de São Félix era um ponto de passagem de tropeiros a caminho de Bonito. Posteriormente, o clima frio de montanha despertou o interesse pelo povoamento do local.

Segundo fontes históricas, a ocupação das terras iniciou-se por volta de 1890. Fazendeiros oriundos de Bezerros avaliaram a possibilidade de cultivar café na região, devido ao clima frio, a altitude e o terreno propício. Estabeleceram-se logo após na Serra de Aires e no Sítio Palmeira. O distrito de Camocim (nome original) foi criado por Lei Municipal de nº 02, de 20 de abril de 1893. Posteriormente a vila passou a chamar-se Camocituba, em 1943.

A Lei estadual nº 1.818, de 29 de dezembro de 1953, transformou o distrito em município, desmembrado-o de Bezerros, tendo sido instalado em 15 de julho de 1954.

Atribui-se a Clementino Semente a luta em emancipar a cidade. Na revisão dos topônimos municipais de 1954, o município passou a ser denominado de Camocim de São Félix.

- **Geografia**

Localiza-se a uma latitude 08º21'31" sul e a uma longitude 35º45'43" oeste, estando a uma altitude de 723 metros. Sua população estimada em 2013 era de 17.980 habitantes, já em 2022 foi levantada uma quantidade de 17.419 pessoas, de acordo com o Censo do IBGE de 2022.

Camocim de São Félix localiza-se na Microrregião do Brejo Pernambucano (uma das divisões da região agreste do estado). Nesta região, além do clima semiárido, há locais de clima ameno e alta pluviosidade, a vegetação predominante é própria das áreas agrestes. Entretanto, por situar-se a uma altitude elevada, o clima frio faz com que sua vegetação seja mais densa e mais diversificada que as regiões de Bezerros ou Caruaru, por exemplo, que têm uma vegetação visivelmente mais seca.

O município encontra-se na bacia hidrográfica do Rio Sirinhaém, inclusive a nascente deste rio localiza-se lá, segundo a APAC (Agência Pernambucana de Águas e Clima). Conta ainda com o Açude Poço da Areia e a Barragem da Cachoeira do Galo, que, embora se situe no município de Barra de Guabiraba, desde setembro de 2004, devido aos esforços do então prefeito Manoel Alves e do então deputado estadual Augusto Coutinho, fornece água à população.

- **Hidrografia**

Águas Superficiais: O município de Camocim de São Felix encontra-se inserido nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Sirinhaém. Seus principais tributários são os riachos: Tanque de Piabas e Seco. O principal corpo de acumulação é o açude Poço da Areia (2.300.000 m³). Todos os cursos d'água no município têm regime de escoamento intermitente e o padrão de drenagem é o dendrítico.

Águas Subterrâneas: O município de Camocim de São Felix está totalmente inserido no Domínio Hidrogeológico Fissural. O Domínio Fissural é formado de rochas do embasamento cristalino que engloba o subdomínio rochas ígneas constituído da Suite calcialcalina Itaporanga, Granitóides e da Suite Intrusiva Leucocrática Peraluminosa.

Solos: Nas Superfícies Suave Onduladas a Onduladas, ocorrem os Planossolos, medianamente profundos, fortemente drenados, ácidos a moderadamente ácidos e fertilidade natural média e ainda os Podzólicos, que são profundos, textura argilosa, e fertilidade natural média a alta. Nas Elevações ocorrem os solos Litólicos, rasos, textura argilosa e fertilidade natural média. Nos Vales dos rios e riachos, ocorrem os Planossolos, medianamente profundos, imperfeitamente drenados, textura média/argilosa, moderadamente ácidos, fertilidade natural alta e problemas de sais. Ocorrem ainda Afloramentos de rochas.

- **Geologia**

O município de Camocim de São Felix encontra-se inserido, geologicamente, na Província Borborema, sendo constituído pelos litotipos da Suíte Intrusiva Peraluminosa e de Granitóides Indiscriminados.

- **Território e ambiente**

Apresenta 76.2% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 14.3% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 2.9% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 9 de 185, 184 de 185 e 119 de 185, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 1116 de 5570, 5295 de 5570 e 3878 de 5570, respectivamente.

- **Relevo**

O município de Camocim de São Félix está inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, formada por maciços e outeiros altos, com altitude variando entre 650 a 1.000 metros. Ocupa uma área de arco que se estende do sul de Alagoas até é o Rio Grande do Norte. O relevo é geralmente movimentado, com vales profundos e estreitos dissecados. Com

respeito à fertilidade dos solos é bastante variada, com certa predominância de média para alta.

- **Vegetação**

A vegetação desta unidade é formada por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica, próprias das áreas agrestes.

- **Infraestrutura**

Transporte: A interligação viária à capital do Estado é feito pela BR-232, e PE-103. Existem linhas regulares de ônibus entre Recife/Camocim de São Félix. A cidade também é atendida por transportes alternativos, que fazem linhas para municípios vizinhos. Ainda existem serviços de mototáxi; táxi e transporte alternativo regulamentados.

Energia O município dispõe de um serviço de energia elétrica gerado pela Companhia Hidroelétrica do São Francisco – CHESF e comercializado pela Neoenergia Pernambuco (antiga CELPE), com Subestação instalada às margens da PE-103.

- **Turismo**

Uma cidade que nasceu fecunda e inspirada pela natureza que a cerca. O seu povo, a exemplo, conserva as tradições e aprimora, repercutindo na História e atualizando-a.

Convento Nossa Senhora Peregrina: Dispõe de hotel, museu, teatro e piscina, e é uma excelente opção para quem busca tranquilidade.

Figura 1. Localização de Camocim de São Felix-PE.



Fonte: Camocim de São Félix – Wikipédia, a enciclopédia livre

PREFEITURA DE MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE

MEMORIAL DESCRITIVO PARA REQUALIFICAÇÃO DOS CANTEIROS ÀS MARGENS DA PE 103, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ABRIL/2025

3.0 - A INTERVENÇÃO

A intervenção proposta contempla 4 (quatro) canteiros na cidade de Camocim de São Félix com as seguintes características:

- **Canteiro 01: Construção**
  Atualmente, o Canteiro 01 é um espaço vazio localizado em frente ao Estádio Evaldão, onde será implantado um canteiro acessível, projetado para garantir melhor circulação e conforto. O local contará com elementos urbanos como iluminação, lixeiras, grade, bicicletário, bancos de concreto e paisagismo, proporcionando um ambiente mais agradável e funcional para a comunidade.

- **Canteiro 02: Construção**
  O Canteiro 02 será estrategicamente construído para atender ao estacionamento em frente ao Estádio Evaldão. O projeto inclui a implantação de um canteiro com rampas de acessibilidade, piso tátil e vagas exclusivas para idosos e cadeirantes, garantindo melhor mobilidade para todos.
  Além disso, o espaço contará com elementos urbanos como iluminação, lixeiras, grade, bancos de concreto e paisagismo, tornando o ambiente mais funcional e agradável para os usuários.

- **Canteiro 03: Requalificação**
  Localizado em frente ao postinho, o Canteiro 03 passará por melhorias para oferecer mais acessibilidade e conforto. O espaço contará com passeios em piso intertravado, rampas e piso tátil, garantindo melhor circulação para todos.
  Além disso, serão incorporados elementos urbanos como iluminação, lixeiras, grade, bancos de concreto, paisagismo e espaços de convivência, tornando o ambiente mais agradável e funcional para a comunidade.

- **Canteiro 04: Reforma**
  O Canteiro 04 passará por uma reforma que inclui a remoção do passeio existente para a implantação de gramado. O canteiro será alargado e contará com uma nova faixa de passeio, projetada para oferecer melhor acesso e circulação. As árvores existentes serão preservadas, e serão instalados novos elementos urbanos, como iluminação, lixeiras, grade e um ponto de ônibus.
  Além disso, o canteiro será reduzido em 8 metros para liberar a frente da garagem da prefeitura. Também será executada uma nova calçada em piso intertravado em frente à edificação da NEOENERGIA.

A acessibilidade foi uma questão de muita relevância no projeto, pois a proposta apresentada busca contemplar todos os usuários, inclusive os quer apresentam dificuldades de locomoção.

4.0 - DETALHES CONSTRUTIVOS

4.1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Periodicamente a obra deverá ser limpa, removendo-se entulhos e detritos no decorrer dos trabalhos de construção. Madeiras de formas e andaimes deverão ser limpas e empilhadas, livres de pregos.

A *Contratada* e suas subempreiteiras deverão fornecer a cada um de seus empregados, crachá de identificação com nome do empregado e nome da empresa, para que seja usado pelo empregado de modo visível, enquanto trabalhar na obra. Da mesma forma todos os empregados deverão utilizar capacete e outros equipamentos de segurança, que deverão ser identificados com o nome ou logomarca da empresa.

A *Contratada* providenciará DIÁRIO DE OBRA/LIVRO DE OCORRÊNCIAS (livro de capa resistente) com páginas numeradas e rubricadas pela *Fiscalização*, onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão dos eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro. Ao final da execução dos serviços, o referido Diário será de propriedade da Administração do *Contratante*.

A *Contratada* se obriga a manter no escritório da obra, além do Diário de Obra, um conjunto de todas as plantas e especificações independentes das necessárias à execução, a fim de permitir uma perfeita fiscalização.

4.2 - PLACA DE OBRA

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pela **Secretaria de Infraestrutura**. Será confeccionado em chapa galvanizada nº 22 fixada com estrutura de madeira. Terá área de 6,00m², com altura de 2,00 m e largura de 3,00 m, devendo ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a vista que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área da placa de obra, em m², a ser efetivamente instalada.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos com a instalação da placa de obra;

- Para esta composição, foi considerada para o insumo da placa de obra, uma largura de 3,0 m, e comprimento de 2,0 m;

- Foi considerada que a placa de obra tem 6,0 m² de área;

- Para esta composição foi considerada a fixação com pregos da placa diretamente na estrutura suporte, seja ela um tapume ou cavalete de madeira (a estrutura suporte não está contemplada na composição).

- EXECUÇÃO

- Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto;

- Posteriormente este quadro de madeira é tradado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos;

- Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

4.3 – DEMOLIÇÕES

A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares.

Serão de responsabilidade do proprietário e responsável técnico todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Informar o tipo de demolição: Manual, mecânica, implosão ou mista.

Somente para os casos de Demolição Parcial: Descrever os cuidados/procedimentos com o trecho do imóvel que não será demolida. Após a execução da Demolição parcial, o Profissional deverá realizar vistoria e apresentar Laudo Técnico das condições de estabilidade da edificação. Caso haja necessidade de obras de reforços, apresentar as ações corretivas visando a Recuperação do Desempenho Estrutural, Segurança e Solidez da edificação.

Informar a destinação dos resíduos gerados pela demolição. Todo material excedente será retirado do imóvel e destinado a local devidamente licenciado.

Caso ocorra derramamento de resíduos da demolição e/ou sujeira na via pública decorrentes dos serviços de demolição e transporte, será executada a limpeza imediata da via pública.

4.3.1 – DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de meio-fio a ser demolido manualmente.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Nesta composição considera-se que a demolição manual é feita com a escavação e uso de marreta para demolir o meio-fio;

- Não estão contemplados as estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares.

- EXECUÇÃO

- Usar os EPI exigidos para a atividade;

- Realizar a demolição do meio-fio com o uso de marreta.

4.4 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.4.1– ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO

Os aterros serão feitos com depósito de materiais arenosos.

O lançamento será feito em camadas de no máximo 30cm (trinta centímetros) em toda a extensão que precisam ser aterradas. Todas as camadas serão convenientemente compactadas com equipamentos apropriados a cada caso, até atingirem compactação ideal.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Volume de aterro geométrico, definido em projeto, descontado o volume do tubo.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- O tipo de aterro considerado nesta composição é o de vala, ou seja, um aterro que tem comprimento mais expressivo que a largura.

- Foi considerada a substituição total de solo nas composições de aterro de vala.

- Foi considerado custo do material do aterro com empolamento de 1,25 (a escavação de 1 m³ natural na jazida demanda espaço de 1,25 m³ para seu transporte), pois o preço do insumo é coletado considerando o volume solto (material pronto para ser carregado no caminhão), e redução volumétrica de 10% comparando o volume natural no corte com o volume compactado.

- Estão comtemplados na composição os esforços necessários para a umidificação do solo de aterro, a fim de atender as exigências normativas e definições de projeto.

- Para gerar os índices de produtividade referentes à compactação da vala aterrada foi considerado que a atividade é feita em etapas com camadas.

- A composição não faz distinção entre valas com ou sem escoramento, podendo ser utilizada para ambas as situações.

- Os esforços de escavação, preparo de fundo de vala, assentamento de tubo e escoramento não estão contemplados nesta composição e, para tanto, deve-se utilizar composições específicas destes serviços.

- Os serviços para restabelecer o local de escavação da vala para a situação anterior ao serviço, como por exemplo, refazer o piso, plantio de grama, dentre outros, não estão contemplados nos índices de produtividade desta composição.

- São separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) dos equipamentos da seguinte forma:

-> CHP: considera o tempo em que o equipamento está ligado;

-> CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado por falta de frente (exemplos: espera pelo assentamento de tubo);

- Não estão contemplados custos com ensaios de controle tecnológico para a execução do aterro ou reaterro.

- EXECUÇÃO

- Inicia-se, quando necessário, com a umidificação da areia afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto.

- Executa-se o aterro da envoltória lateral, região que recobre a lateral do meio-fio, atendendo as especificaçoes de projeto e garantindo que a altura do meio-fio enterrado fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

- A compactação é executada de cada lado do meio-fio simultaneamente, para evitar deslocamento horizontal.

- No caso de existir escoramento da vala a mesma deve ser retirada simultaneamente as etapas do aterro garantindo assim o preenchimento total da vala.

4.5 – SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO

4.5.1 – EXECUÇÃO DE PISO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total, em metros quadrado, do passeio com bloco retangular de 20 x 10 x 6, na cor natural e colorido, e camada de assentamento de 5 cm.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os calceteiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução;

- Foi considerada uma seção tipo de passeio de 2 metros de largura e 50 metros de comprimento;

- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de preparo da base, ou base e sub base. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço;

- O esforço necessário para umidificar o material granular a fim de atender as exigências normativas para o material de assentamento e rejunte não está contemplado na composição;

- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:

- CHP: considera os tempos em que o equipamento está em uso;

- CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho em que o equipamento não está em uso.

- EXECUÇÃO

- Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base e sub-base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia ou pó de pedra na área do pavimento;

- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

- Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é composta pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados feitos por serra de disco diamantada;

- Rejuntamento feito com material granular, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido para que o material penetre nas juntas dos blocos. O excesso do material é retirado após a compactação;

- Compactação que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

4.5.2 - ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO

As aberturas das valas obedecerão ao alinhamento, perfil e medições do projeto. Nas escavações efetuadas nas proximidades de prédios ou servidões, deverão ser empregados métodos de trabalho que evitem ou reduzam, ao máximo, a ocorrência de quaisquer perturbações oriundas das escavações.

Após a escavação o fundo da vala será regularizado com uma camada do próprio material escavado, devidamente umedecido e apiloado. A camada inicial será lançada de modo a preencher adequadamente, as depressões existentes até se obter uma superfície uniforme. O lançamento do material do reaterro será executado em camadas com espessura não superiores a 20 cm nem menos de 15 cm de espessura, após a compactação adequada. Assim deve se seguir até atingir a cota estabelecida para a colocação das pedras de meio – fio.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento linear total (metros), em trecho reto, onde serão assentadas as guias de concreto pré-fabricadas, com dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução;

- Os índices de produtividade contemplam a regularização da base para a execução das guias;

- O transporte das guias entre o local de armazenamento e as proximidades da frente de serviço foi considerado para obtenção dos índices de produtividade;

- O escoramento da parte posterior das guias não foi considerado na composição. Para esta atividade, considerar a composição específica;

- Foi adotada a seguinte definição de trecho reto e curvo para as composições:

- Trecho reto: quando não há alteração de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas;

- Trecho curvo: quando ocorre mudança de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas.

- EXECUÇÃO

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;

- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia;

- Assentamento das guias pré-fabricadas;

- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

4.5.3 – EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume de concreto em m³, calculado pela área do passeio multiplicado pela altura.

- EXECUÇÃO

- Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam- se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado. Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto.

4.5.4 – PISO PODOTÁTIL

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso em m², calculado pelo comprimento de piso executado multiplicado pela largura.

- EXECUÇÃO

- Fornecimento e instalação de piso tátil em concreto, alerta e / ou direcional 40 x 40cm. Este serviço compreende o fornecimento e instalação de piso tátil em concreto, composto por placas de concreto 40 x 40cm, espessura total de 20cm (placa + relevo), antiderrapante. A aplicação deverá ser feita com argamassa industrializada do tipo AC-II. Deverão ser previstas juntas de 1 a 2 mm entre as placas. As placas deverão ficar perfeitamente niveladas com o piso circundante. O fornecimento e instalação dos pisos táteis deverão obedecer aos critérios estabelecidos da ABNT NBR 16537, bem como da ABNT NBR 9050:2015.

4.6 – BANCOS

4.6.1 – ESCAVAÇÃO DE VALA

As escavações de valas deverão propiciar depois de concluídas, condições para montagem das fundações conforme elementos do projeto.

O fundo das valas deverá ser perfeitamente regularizado e apiloado, para melhor assentamento das fundações, infraestruturas, etc., e concretado.

Os locais escavados deverão ficar livres de água, qualquer que seja a sua origem (chuva, vazamento de lençol freático, etc.), devendo para isso ser providenciada a sua drenagem através de esgotamento, para não prejudicar os serviços, ou causar danos à obra.

Sempre que as condições do solo exigirem, será executado o escoramento das valas, a critério da *Contratada*, e sob sua responsabilidade.

Toda escavaçao, em geral valas, para fundaçoes, em que houver danos aos pisos existentes ou recém construídos, estes deverão ser refeitos pela *Contratada*, no

mesmo padrão do existente, ou conforme indicado neste memorial, seja ele de qualquer natureza, paviflex, granitina, cimentados, grama, asfalto, etc.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Volume de corte geométrico, definido em projeto, executado de forma manual;

- A geometria da vala deve atender aos valores definidos pela norma NBR 17015/ 23.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- A composição é válida somente para escavação manual de vala;

- Os serviços de retirada de piso, contenção e esgotamento não estão considerados nesta composição (embora o efeito de sua presença tenha sido contemplado); devem, portanto, considerar composições específicas para estes serviços.

- EXECUÇÃO

- Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;

- A escavação deve atender às exigências da NR 18.

- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Recomenda-se que a profundidade da escavação manual seja restringida até 1,5 m de altura, tendo em vista a segurança do operário na vala.

4.6.2 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 3CM

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de concreto magro para execução de lastro com espessura de 3 cm, dado pela área de projeção da peça.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos diretamente na execução do serviço;

- Os valores calculados de produtividade não incluem o transporte do material até a frente de trabalho;

- Foi considerada perda incorporada no cálculo do consumo do concreto magro de aproximadamente 38%.

- EXECUÇÃO

- Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita;

- Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto;

- Nivelar a superfície final.

- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Jamais apoiar as armaduras inferiores diretamente sobre o lastro;

- Quando necessário, deverá ser reforçado para suportar situações especiais de carga e geometria que possam introduzir deformações iniciais à geometria destes elementos estruturais.

4.6.3 – ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM COM ESPESSURA DE 19CM

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução;

- Não são considerados nessa composição os esforços de execução de fixação da alvenaria (encunhamento);

- O esforço de preparo da argamassa está contemplado nas composições auxiliares;

- O consumo dos blocos considera as perdas por entulho durante a execução da alvenaria e no transporte do material, que totalizaram uma perda de 8,8%;

- Considerou-se somente perda incorporada para argamassa para o preenchimento das juntas. A perda por entulho foi considerada nula;

- Considerou-se que, em média, uma lateral da parede recebe telas de amarração da alvenaria, aplicando-se a cada duas fiadas, e para o cálculo do consumo, considerou-se uma perda de 5%;

- Considerou-se que os pontos que necessitam de fixação com tela são os encontros com pilares e encontro seco com a alvenaria. A fixação das telas metálicas na estrutura é feita por pinos de aço zincado, sendo somente um pino para blocos de espessura 9cm e dois pinos para blocos de espessura maior que 9 cm, porém a amarração de uma parede e outra de alvenaria por meio telas dispensa o uso dos pinos;

- A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura, tanto para casas quanto para edifícios de múltiplos pavimentos;

- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixa-los com uso de resina epóxi;

- Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

- Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

- Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Esta composição foi calculada para a situação específica de área característica maior ou igual a 6m², com presença de vãos. Porém, por ter seu custo representativo, foi considerada válida para as outras situações (área menor que 6 m² sem vãos, área menor que 6m² com vãos e área maior ou igual a 6m² sem vãos);

- Considerou-se, para o cálculo do consumo de argamassa, o preenchimento de todas as juntas de assentamento e aplicação com bisnaga ou palheta. Para aplicação com colher de pedreiro, multiplicar o valor indicado por 1,61.

4.6.4 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Volume de reaterro geométrico, definido em projeto, descontado o volume do tubo

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- O tipo de reaterro considerado nesta composição é o de vala, ou seja, um reaterro que tem comprimento mais expressivo que a largura.

- Estão comtemplados na composição os esforços necessários para a umidificação do solo de reaterro, a fim de atender as exigências normativas e definições de projeto.

- Para gerar os índices de produtividade referentes à compactação da vala reaterrada foi considerado que a atividade é feita em etapas com camadas.

- A composição não faz distinção entre valas com ou sem escoramento, valendo o uso da mesma para ambas situações.

- Os esforços de escavação, preparo de fundo de vala, assentamento de tubo e escoramento não estão contemplados nessa composição e, para tanto, deve-se utilizar composições específicas destes serviços.

- Os serviços para restabelecer o local de escavação da vala para a situação anterior ao serviço, isto é, por exemplo, refazer o piso, plantio de grama etc. não estão contemplados nos índices de produtividade desta composição.

- São separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) dos equipamentos da seguinte forma:

-> CHP: considera o tempo em que o equipamento está ligado;

-> CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado por falta de frente (exemplos: espera pelo assentamento de tubo);

- Não estão contemplados custos com ensaios de controle tecnológico para a execução do aterro ou reaterro.

- EXECUÇÃO

- Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto.

- Executa-se o reaterro lateral, e a região que recobre o tubo, atendendo as especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

- Prossegue-se com o reaterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação. A compactação é executada de cada lada, apenas nas regiões compreendidas entre o plano vertical tangente à tubulação e a parede da vala. A parte diretamente acima da tubulação não é compactada, a fim de se evitarem deformações dos tubos.

- Terminada a fase anterior é feito o reaterro final, região acima do aterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas

sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

- No caso de existir escoramento da vala a mesma deve ser retirada simultaneamente as etapas do aterro garantindo assim o preenchimento total da vala.

4.6.5 – CHAPISCO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de aplicação do chapisco em alvenaria e estruturas de concreto.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade, foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam na execução e no transporte horizontal do material no andar do processamento;

- Foram consideradas as perdas incorporadas e por entulho na aplicação;

- Os esforços de limpeza da base, umedecimento e colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);

- Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

- Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

4.6.7 – EMBOÇO EM PAREDES

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de revestimento em paredes efetivamente executado.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade, foram considerados os oficiais e os serventes diretamente ligados na execução do serviço;

- O esforço para realização de requadros foi contemplado na composição;

- A espessura média real inclui as perdas incorporadas, às quais foram adicionadas as perdas por resíduos gerados.

- EXECUÇÃO

- Realizar o taliscamento prévio da base;

- Preparar a argamassa conforme especificado pelo projetista;

- Aplicar argamassa para execução das mestras;

- Efetuar o lançamento da argamassa com colher de pedreiro entre as mestras;

- Executar a compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro;

- Realizar o sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando se o excesso;

- Por fim, efetuar o acabamento superficial, isto é, o desempenamento com desempenadeira de madeira.

4.6.8 – MASSA ÚNICA

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de revestimento em paredes efetivamente executado.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade, foram considerados os oficiais e os serventes diretamente ligados na execução do serviço;

- O esforço para realização de requadros foi contemplado na composição;

- A espessura média real inclui as perdas incorporadas, às quais foram adicionadas as perdas por resíduos gerados.

- EXECUÇÃO

- Realizar o taliscamento prévio da base;

- Preparar a argamassa conforme especificado pelo projetista;

- Aplicar argamassa para execução das mestras;

- Efetuar o lançamento da argamassa com colher de pedreiro entre as mestras;

- Executar a compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro;

- Realizar o sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando se o excesso;

- Por fim, efetuar o acabamento superficial, isto é, o desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

4.6.9 – FUNDO SELADOR PARA PAREDE

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.

- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Limpeza e preparo do ambiente para início dos serviços estão contemplados na produtividade da mão de obra;

- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

- Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

- Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

4.6.10 – EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PARA PAREDE

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.

- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície;

- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

- Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;

- Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

4.6.11 – PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PARA PAREDE

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.

- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida;

- Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

- O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

4.6.12 – PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de aplicação de fundo nivelador alquídico, 1 demão, presente no projeto.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e/ou ajudantes) envolvidos diretamente com a pintura do fundo;

- Para a obtenção dos coeficientes da composição foram analisados em campo serviços com portas de madeira e ripas de madeira componentes de pergolado;

- Em casos de superfícies circulares, considerar a área em contato com a pintura, ou seja, a área de superfície da peça a ser pintada;

- O serviço de lixamento envolvido na composição é manual e contempla tanto o lixamento antes da aplicação do produto quanto o lixamento após a execução da atividade;

- A composição considera a aplicação de 1 demão do produto;

- O consumo dos produtos foi estimado de forma teórica, a partir dos manuais dos fabricantes de fundo;

- Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material;

- Percentual de diluente considerado: 20%;

- Ferramentas consideradas para a execução do serviço: trincha ou rolo.

- EXECUÇÃO

- Lixar a superfície de madeira;

- Diluir o produto;

- Aplicar o fundo sobre a superfície, com uso de trincha ou rolo;

- Se posteriormente houver pintura com tinta de acabamento na superfície, após a secagem da demão de fundo, realizar novo lixamento, de maneira mais leve.

4.7 – MOBILIÁRIO URBANO

4.7.1 – MOBILIÁRIO DIVERSOS

- Mesa com tampo 1,00m x 1,00m em concreto armado e 4 bancos em concreto armado DN 40cm
- Conjunto com 5 lixeiras em fibra de vidro capacidade de 50L
- Lixeira fibra de vidro com capacidade de 40L
- Jardineira em concreto
- Ponto/parada de ônibus ou mototáxi em estrutura metalon e revestimento em ACM
- Bicicletário em metalon com capacidade para 6 bicicletas

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a unidade do serviços executados.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os esforços incluem o transporte de materiais e execução dos serviços conforme instruções dos fabricantes.

- EXECUÇÃO

- O serviços devem ser executados conforme instruções do fabricante.

4.8 – GRADIL

4.8.1 – GRADE EM METALON

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de vão a ser gradeada.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficias e ajudantes envolvidos na montagem e instalação da peça;

- Foram consideradas perdas por entulho no cálculo de consumo dos perfis e eletrodos;

- Não inclui tratamento superficial.

- EXECUÇÃO

- Conferir medidas na obra;

- Marcar os pontos de cortes nos perfis;

- Cortar os perfis, conforme projeto;

- Lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas;

- Soldar os encontros dos perfis, conforme projeto;

- Lixar as soldas para retirar excessos;

- Realizar nichos no contorno do vão onde serão chumbadas as grapas da janela;

- Posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas.

4.9 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.9.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (6 DIVISÕES)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores, presente no projeto.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

- As produtividades desta composição não contemplam rasgos e cortes de alvenaria. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

- EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;

- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;

- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;

- Encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

4.9.2 – DISJUNTORES MONOPOLARES

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de disjuntores monopolares tipo DIN – 16 A e 32 A – presentes no projeto de instalações elétricas.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução.

- EXECUÇÃO

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no pólo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

4.9.3 – CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS (0,3X0,3X0,3M)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade total de caixas enterradas elétricas retangulares, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução;

- As produtividades desta composição não contemplam nos índices os serviços de locação, remoção de piso, escavação, contenção, assentamento de tubos, reaterro e recomposição do piso. Deve-se, portanto, considerar composições específicas para estes serviços, caso sejam necessários;

- Considerou-se, para o cálculo do consumo de argamassa, o preenchimento de todas as juntas de assentamento e aplicação com colher de pedreiro;

- O consumo dos tijolos considera paredes com espessura de meia vez e perdas por entulho durante a execução da alvenaria e no transporte do material;

- Esta composição é válida para trabalho diurno.

- EXECUÇÃO

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;

- Sobre o lastro de brita, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída;

- Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco;

- Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

4.9.4 – HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8"

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar as quantidades de hastes de aterramento 5/8" com 3 metros a ser instalada no sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no pavimento de execução;

- As produtividades desta composição não contemplam as aberturas e reaterros de valas. Para tais atividades, utilizar composição específica;

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução.

- EXECUÇÃO

- Verifica-se o local da instalação;

- O solo é molhado para facilitar a entrada da haste;

- A haste é posicionada e martelada no solo até alcançar a profundidade ideal.

4.9.5 – CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar as quantidades de conectores grampo tipo olhal, para haste de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm², a serem utilizados na instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no pavimento de execução;

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução.

- EXECUÇÃO

- O conector é utilizado para unir elementos de SPDA (hastes, barras, cordoalhas, captor);

- Juntam-se os materiais a serem unidos e faz-se o encaixe do conector;

- Em seguida, apertam-se as porcas do conector para a completa união.

4.9.6 – ELETRODUTO FLEXÍVEL DN 32MM INSTALADO EM PAREDE

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos retilíneos de eletroduto corrugado, PVC, com DN 32 MM (1"), presentes no projeto para instalação em paredes;

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;

- Foi considerado esforço de fixação provisória da instalação (feita em pontos localizados para montagem do eletroduto);

- As produtividades desta composição não contemplam as seguintes atividades: fixações finais dos eletrodutos; fixação de abraçadeiras passantes em lajes; rasgos e cortes; chumbamentos. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

- EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão

4.9.7 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO (2,5MM²; 4MM²)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos de cabos de cobre, com seção de 2,5mm² e 4,0mm², obtidos a partir do projeto de instalações elétricas, efetivamente passados, e na quantidade prevista, em cada trecho de eletroduto instalado entre o(s) quadro(s) de distribuição e os circuitos terminais.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;

- As produtividades desta composição não contemplam as seguintes atividades: fixações finais das tubulações; fixação de abraçadeiras; passantes em lajes; rasgos e cortes; chumbamentos. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

- EXECUÇÃO

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

4.10 – PINTURA

4.10.1 – PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (ZARCÃO) EM SUPERFÍCIE METÁLICA

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área, por demão, da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição. Ou seja, deve-se medir toda a área de superfície, considerando todos os lados a serem pintados;

- Para o caso de gradis e esquadrias, por exemplo, a área a ser considerada é a da superfície metálica e não a área do vão (não contabilizar área de vidros e nem as abertas);

- Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material;

- Para o cálculo do consumo de tinta, foi considerada a espessura da camada de tinta seca de 40 micrometros e a porcentagem de sólidos das tintas igual a 52.77%;

- Não estão contemplados os esforços de preparo da superfície com lixa ou jateamento. Para tais esforços, considerar as composições específicas para este serviço;

- Não está contempiada a proteção da peça com fita. Para isso, utilizar composição específica.

- Esta composição não é válida para a pintura de perfis metálicos utilizados em estruturas metálicas para edificações (presentes no grupo estruturas metálicas).

- EXECUÇÃO

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos;

- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante;

- Aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo.

4.10.2 – PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição. Ou seja, deve-se medir toda a área de superfície, considerando todos os lados a serem pintados;

- Para o caso de gradis e esquadrias, por exemplo, a área a ser considerada é a da superfície metálica e não a área do vão (não contabilizar área de vidros e nem as abertas).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Foram consideradas as perdas de tinta no consumo do material;

- Para o cálculo do consumo de tinta, foram consideradas 2 camadas de tinta seca com a espessura de 40 micrometros, cada camada, e a porcentagem de sólidos das tintas igual a 40,45%;

- Não estão contemplados os esforços de preparo da superfície com lixa ou jateamento. Para tais esforços, considerar as composições específicas para este serviço;

- Não está contemplada a proteção da peça com fita. Para isso, utilizar composição específica;

- Foram consideradas 02 demãos.

- Esta composição não é válida para a pintura de perfis metálicos utilizados em estruturas metálicas para edificações (presentes no grupo estruturas metálicas).

- EXECUÇÃO

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos;

- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante;

- Aplicação de 2 demãos de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo. Respeitando o intervalo entre as demãos, conforme a orientação do fabricante.

4.11 – CISTERNA

4.11.1 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução;

- Não são considerados nessa composição os esforços de execução de fixação da alvenaria (encunhamento);

- O esforço de preparo da argamassa está contemplado nas composições auxiliares;

- O consumo dos blocos considera as perdas por entulho durante a execução da alvenaria e no transporte do material, que totalizaram uma perda de 13,2%;

- Considerou-se somente perda incorporada para argamassa para o preenchimento das juntas. A perda por entulho foi considerada nula;

- Considerou-se que, em média, uma lateral da parede recebe telas de amarração da alvenaria, aplicando-se a cada duas fiadas, e para o cálculo do consumo, considerou-se uma perda de 5%;

- Considerou-se que os pontos que necessitam de fixação com tela são os encontros com pilares e encontro seco com a alvenaria. A fixação das telas metálicas na estrutura é feita por pinos de aço zincado, sendo somente um pino para blocos de espessura 9cm e dois pinos para blocos de espessura maior que 9 cm, porém a amarração de uma parede e outra de alvenaria por meio telas dispensa o uso dos pinos;

- A composição é válida para alvenaria de vedação de até 3,00m de altura, tanto para casas quanto para edifícios de múltiplos pavimentos; - O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

- EXECUÇÃO

- Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixa-los com uso de resina epóxi;

- Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

- Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

- Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria. 8.

- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Esta composição foi calculada para a situação específica de área característica maior ou igual a 6m², com presença de vãos. Porém, por ter seu custo representativo, foi considerada válida para as outras situações (área menor que 6 m² sem vãos, área menor que 6m² com vãos e área maior ou igual a 6m² sem vãos);

- Considerou-se, para o cálculo do consumo de argamassa, o preenchimento de todas as juntas de assentamento e aplicação com bisnaga ou palheta. Para aplicação com colher de pedreiro, multiplicar o valor indicado por 1,76.

4.11.2 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Concretagem de pilares, vigas e lajes, acabamento;

- Montagem e desmontagem de fôrmas em chapa de madeira compensada resinada para pilares, vigas e lajes, 2 utilizações;

- Armação de estrutura convencional de concreto armado em edifício de múltiplos pavimentos, utilizando aço CA-60 (Ø 5,0 mm) e CA-50 Ø 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; e 20,0 mm) para pilares, vigas e lajes;

- Concretagem de vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba -lançamento, adensamento e acabamento;

- Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações;

- Armação de vigas baldrame, utilizando aço CA-60 (Ø 5,0 mm) e CA-50 (Ø 6,3; 8,0; 10,0; e 12,5 mm).

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume de concreto armado de toda a estrutura da edificação (pilares, vigas, lajes e vigas baldrame), exceto as fundações.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Consideram-se partes da estrutura de concreto armado contemplada na composição as vigas, pilares, lajes maciças e vigas baldrame;

- O especialista do tema, com base no banco de dados de projetos de sua empresa, parametrizou os indicadores. Sendo assim, se por um lado os indicadores não refletem um caso específico, apresentam uma maior amplitude na representatividade deles.

- EXECUÇÃO

FORMAS PILARES:

- A partir dos eixos de referência considerados no projeto de estrutura, posicionar os gastalhos dos pés dos pilares, realizando medições e conferências com trena metálica, esquadros de braços longos, nível laser e outros dispositivos; fixar os gastalhos na laje com pregos de aço ou recursos equivalentes;

- Posicionar três faces da fôrma de pilar, cuidando para que fiquem solidarizadas no gastalho;

- Fixar os aprumadores e conferir prumo, nível e ortogonalidade do conjunto usando esquadro metálico;

- Sobre a superfície limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face interna da fôrma;

- Após posicionamento das armaduras e dos espaçadores, colocar a quarta face da fôrma de pilar e executar o travamento com as vigas metálicas e as barras de

FLA Nº 052

ancoragem, espaçadas a cada 60cm, de modo a garantir as dimensões durante o lançamento do concreto;

- Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e prumo da fôrma, introduzindo os contraventamentos previstos no projeto das fôrmas;

- Promover a retirada das fôrmas de acordo com o prazo indicado no projeto estrutural, somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004;

- Logo após a desfôrma, fazer a limpeza das peças e armazená-las de forma adequada para impedir o empenamento.

FORMAS VIGAS:

- Posicionar os fundos de vigas sobre a borda das fôrmas dos pilares, providenciando apoios intermediários com garfos, de acordo com o indicado no projeto;

- Fixar os encontros dos painéis de fundo das vigas nos pilares, cuidando para que não ocorram folgas (verificar prumo e nível);

- Fixar as laterais da fôrma da viga, utilizando-se pregos de cabeça dupla, para facilitar a desfôrma;

- Sobre a superfície limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face interna da fôrma;

- Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e nível da fôrma;

- Promover a retirada das fôrmas de acordo com os prazos indicados no projeto estrutural (laterais e fundo respectivamente) somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004;

- Logo após a desfôrma, fazer a limpeza das peças e armazená-las de forma adequada para impedir o empenamento.

FORMAS LAJES:

- Posicionar as escoras metálicas, as longarinas e as travessas conforme projeto de fôrmas;

- Distribuir os painéis do assoalho sobre as longarinas, prevendo as faixas de escoramento residual;

- Conferir o nível dos painéis do assoalho fazendo os ajustes por meio de ajustes nos telescópios das escoras;

- Sobre a superficie limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face exposta da fôrma;

- Promover a retirada das fôrmas somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004;

- Logo após a desfôrma, fazer a limpeza das peças e armazená-las de forma adequada para impedir o empenamento.

FORMAS BALDRAMES:

- A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das chapas compensadas e peças de madeira não aparelhada;

- Em obediência ao projeto, observar a perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ânguio, etc.;

- Com os sarrafos e pontaletes, montar a greiha de suporte da fôrma da viga;

- Pregar a chapa compensada na greiha;

- Executar demais dispositivos de travamento do sistema de fôrmas, conforme projeto de fabricação;

- Fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas;

- Posicionar as laterais das vigas baldrames, conforme projeto;

- Escorar as laterais, cravando pontaletes de madeira no terreno;

- Para garantir a distância entre as fôrmas das laterais, pregar sarrafos nos pontaletes cravados.

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO (5.0; 6.3; 8.0; 10.0; 12.5; 16.0; 20.0):

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural;

- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto;

- Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

CONCRETAGEM:

- Lançar o material com a utilização de bomba e adensá-lo com uso de vibrador de imersão, de forma a que toda a armadura e os componentes embutidos sejam adequadamente envolvidos na massa de concreto;

- Adensar o concreto de forma homogênea, conforme NBR 14931:2004, a fim de não se formarem ninhos, evitando-se vibrações em excesso que venham a causar exsudação da pasta / segregação do material;

- Conferir o prumo dos pilares ao final da execução;

- Tomar os cuidados devidos para garantir a espessura e planicidade da laje;

- O acabamento final é feito com desempenadeiras de modo a se obter uma superfície uniforme;

- Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura com água potável.

4.11.3 – LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a soma das áreas de lajes pré-moldadas descritas no projeto.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (carpinteiros e ajudantes) que estavam envolvidos com a execução da laje pré-fabricada, inclusive na montagem e desmontagem do escoramento.

- Consideraram-se perdas no cálculo de consumo dos insumos;

- Considerou-se o escoramento total da laje em execução mais o escoramento residual da laje de um pavimento abaixo, observando-se nesse caso porcentagem de 75% do escoramento total;

- Considerou-se espaçamento entre linhas de escora de 1,20m;

- Considerou-se capeamento com concreto de 20 MPa e espessura 4 cm;

- A composição inclui armadura de distribuição com barras CA60 de 4,2mm espaçadas de 22 cm;

- Esta composição não considera armadura negativa e armadura das nervuras transversais. Para tal, utilizar as composições de "Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado".

- Limite máximo de 4,0 m de vão para uso desta composição.

- Para a medição do comprimento do vão, considerar como ponto de início/fim a face interna dos apoios do vão menor, sejam eles viga de concreto ou alvenaria.

- Consideraram-se lajes simplesmente apoiadas.

- EXECUÇÃO

- Posicionar as linhas de escoras de madeira e as travessas conforme previsto em projeto; nivelar as travessas (tábuas de 20cm posicionadas em espelho) recorrendo a pequenas cunhas de madeira sob os pontaletes;

- O escoramento deve ser contraventado nas duas direções para impedir deslocamentos laterais do conjunto e, quando for o caso, a flambagem local dos pontaletes;

- Caso o projeto estrutural preveja a adoção de contraflechas, adotar escoras de maior comprimento ou calços mais altos nos apoios intermediários, obedecendo a cotas estabelecidas;

- Com o escoramento já executado, apoiar as vigotas nas extremidades, observando espaçamento e paralelismo entre elas; para tanto, utilizar as próprias lajotas (tavelas) para determinar o afastamento entre as vigotas;

- As vigotas devem manter apoio nas paredes ou vigas periféricas conforme determinado no projeto estrutural, com avanço nunca menor do que 5cm;

- Conferir alinhamento e esquadro das vigotas; apoiar as lajotas sobre as vigotas, garantindo a justaposição para evitar vazamentos durante a concretagem;

- Nas operações de montagem, os trabalhadores devem caminhar sobre tábuas apoiadas na armadura superior das treliças de aço, nunca pisando diretamente sobre as lajotas;

- Posicionar as armaduras de distribuição, negativa e das nervuras transversais;

- Molhar abundantemente as lajotas cerâmicas antes da concretagem para que não absorvam a água de amassamento do concreto;

- Lançar o concreto de forma a envolver completamente todas as tubulações embutidas na laje e atingir a espessura definida em projeto.

- Realizar o acabamento com desempenadeira de modo a se obter uma superfície uniforme;

- Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura do concreto com água potável;

- Promover a retirada dos escoramentos somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004, que deve ser feita de forma progressiva, e sempre no sentido do centro para os apoios.

4.11.4 – MOTOBOMBA SUBMERSA, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, RECALQUE 1 ¼"

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a(s) quantidade(s) de moto bomba(s) submersível(eis) acoplada(s) a motor elétrico monofásico 1/2 CV, 5 estágios, HM = 8,0 m à 45,0m, Q = 1,5 à 6,3 m³/h, presente(s) no projeto.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material.

- As produtividades desta composição não contemplam rasgos/cortes de alvenaria, chumbamento, instalação de tubos e conexões em aço. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução da bomba.

- EXECUÇÃO

- Verificar o local da instalação.

- Conectar as tubulações de recalque e sucção na bomba.

- Posicionar a bomba no local estabelecido.

- Em seguida é feita a instalação da corrente.

- Por fim, instalar os cabos de ligação da bomba ao quadro elétrico.

4.12 – JARDINAGEM

4.12.1 – ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área do terreno que receberá a aplicação de terra vegetal.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os esforços incluem o transporte de materiais na frente de trabalho.

- EXECUÇÃO

- A terra vegetal é lançada manualmente no solo;

- Em seguida, espalha-se com ancinho (vassoura metálica) ou enxada.

4.12.2 – PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMÂNICA), CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII), MARIA-SEM-VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA), MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA)

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de Dionella, Coração Magoado, Maria-sem-vergonha e Manacá de Cheiro a serem plantadas.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os esforços incluem, além do plantio, o transporte de materiais na frente de trabalho;

-Esta composição não inclui o preparo do solo.

- EXECUÇÃO

- Com o solo previamente preparado, faz-se a escavação manual;

- Em seguida, a Dionella, Coração Magoado, Maria-sem-vergonha e Manacá de Cheiro são posicionadas no furo;

- É feito o reaterro do furo com o solo local.

4.12.3 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de rolos utilizados vezes a área de cada rolo.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os esforços incluem, além do plantio, o transporte de materiais na frente de trabalho;

-Esta composição não inclui o preparo do solo.

- EXECUÇÃO

- Com o solo previamente preparado, espalha-se os rolos de grama esmeralda e ajusta-se os rolos para que a grama fique bem assentada;

- Em seguida molha-se a grama para que haja melhor unificação do solo e grama.

4.12.4 – PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA DE 3,00 M.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de árvores plantadas.

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os esforços incluem, além do plantio, o transporte de materiais na frente de trabalho;

-Esta composição não inclui o preparo do solo.

- EXECUÇÃO

- As espécies arbustivas, bem como palmeiras, deverão ser bem tutoradas para evitar que suas raízes sofram deslocamento devido aos ventos.

- O tutor deverá ser enterrado 1,0m, antes do preenchimento total das covas de forma que sua colocação danifique o torrão.

- O tutor poderá ser de bambu ou madeira, com um diâmetro de 8cm e com umas das pontas cortado em ângulo de forma a facilitar sua colocação.

- Cada muda de árvores/palmeira terá dois tutores e será amarrada com barbante (jamais arame), de forma folgada, ao tutor, em dois pontos, de maneira que forme um oito deitado.

4.13 – SINALIZAÇÃO

4.13.1 – PLACA DE SINALIZAÇÃO

A sinalização Vertical é composta por placas de sinalização que tem por objetivo aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo de tráfego em ordem e fornecer informações aos usuários da via. As placas de sinalização Vertical deverão ser confeccionadas em chapas de aço. A reflexibilidade das tarjas, setas, letras do fundo da placa será executada mediante a aplicação de películas retrorrefletivas, com coloração invariável, tanto de dia como à noite. As placas deverão ser executadas de acordo com as dimensões do projeto de sinalização viária.

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação;

- Placa de regulamentação – R1 e placa de velocidade o suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m.

- CRITÉRIOS PARA FISCALIZAÇÃO

- A fiscalização deverá ir in loco verificar se os serviços e quantitativos medidos foram de fato executados e se apresentam qualidade satisfatória.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de placas instaladas.

- EXECUÇÃO

- Fixar a placa no suporte com os parafusos adequados;

- Escavar um buraco para inserção do suporte da placa;

- Realizar a fixação com concreto.

4.14 – SARJETA

4.14.1 – EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO

O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem, transportado até o local da obra em caminhão betoneira e distribuído através de sistema de bombeamento. A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa. Não considerar serviço de bombeamento para este insumo.

Sarjetas são dispositivos de drenagem longitudinal construído. Nas ruas que serão pavimentadas em intertravado os dispositivos serão construídos no centro das pistas de rolamento. Nas ruas que serão pavimentadas em Piso Intertravado com Bloco Retangular os dispositivos serão construídos no centro das pistas de rolamento. Destinados a proteger a integridade dos pavimentos e a segurança do tráfego, geralmente tem por razões de segurança a forma retangular. A Sarjeta será moldada in loco com concreto usinado e terá as dimensões de 30 cm de base e 15 cm de altura. A Sarjeta será construída sobre um Colchão de areia de 0,10 m e em seguida sobre o mesmo colchão será lançada uma camada de concreto de 0,15 m. As Sarjetas deverão apresentar as superfícies lisas, bem como isentas de fendilhamentos. Uma régua apoiada ao longo do piso, não poderá acusar flecha superior à 4 mm. O concreto das sarjetas deverão apresentar resistência mínima de 20 Mpa no ensaio de compressão simples aos 28 dias de idade. O concreto usinado deverá ser adquirido por resistência.

- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento linear total, em trecho reto, onde será assentada a sarjeta de concreto, com dimensões 30 x 15 cm (base x altura).

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução.

- A sobra/perda incorporada de concreto na execução do serviço é da ordem de 1,24 vezes o volume teórico.

- As produtividades desta composição não contemplam nos índices o transporte do concreto, utilizar composição especifica para o transporte.

- Os índices de produtividade contemplam a execução da regularização do solo e base para a execução da sarjeta.

- Foi considerado nas composições o reaproveitamento das formas e pontaletes igual a 4 vezes.

- O consumo de pontaletes foi considerando utilizando piquetes de 40 cm de comprimento e espaçados a cada 0,5 m.

Foi adotada a seguinte definição de trecho reto e curvo para as composições:

- Trecho reto: quando não há alteração de direção ao longo da extensão das sarjetas a serem executadas.

- Trecho curvo: quando ocorre mudança de direção ao longo da extensão das sarjetas a serem executadas.

5.0 - REPAROS E LIMPEZA GERAL DA OBRA

Após a conclusão das obras e serviços seus acessos e complementos e também durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura, danificados por culpa da Contratada, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou a itens já executados da própria obra.

5.1 - REMOÇÃO DO CANTEIRO

Terminada a obra, a Contratada deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos.

5.2 – LIMPEZA

5.2.1 - LIMPEZA PREVENTIVA

A Contratada deverá proceder periodicamente à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de obras e serviços e adjacências provocados com a execução da obra, para bota fora apropriado.

5.2.2 - LIMPEZA FINAL

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO OU QUALQUER OUTRO TIPO DE ÁCIDO EM QUALQUER TIPO DE LIMPEZA, EXCETO NOS CASOS CITADOS ESPECÍFICAMENTE NESTE MEMORIAL.

6.0 - CASOS OMISSOS

Os casos eventualmente omissos nestas especificações, serão resolvidos pela Fiscalização, recomendando-os quando necessário, ao Diretor de Departamento.

O método de execução deve seguir o indicado no catálogo de metodologias e execuções disponibilizado pela Caixa Econômica Federal por meio do site: https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx, na opção sumário de publicações, no que se refere às composições com base SINAPI.

O método de execução apresentado nestes dois locais será o critério utilizado para a aceitação dos serviços, sendo os mesmos bem executados, além dos critérios para medição.

FLA Nº 062

OBRA

PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

Declaramos para os devidos fins que a opção de orçamento básico mais econômica para a Administração Pública com relação ao projeto da obra em questão é SEM DESONERAÇÃO, conforme demonstrado na Planilha Comparativa abaixo.

ORÇAMENTO	VALOR TOTAL ($)	BDI ADOTADO (dentro da faixa referencial do Acórdão 2622/2013, com tributos locais)	ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS (padrão SINAPI Pernambuco)
COM DESONERAÇÃO	R$ 1.353.811,10	27,12%	91,23% (hora) e 52,09% (mês)
SEM DESONERAÇÃO	R$ 1.344.036,24	22,50%	113,84% (hora) e 70,11% (mês)

FLA Nº 063

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	64.898,22	4,83 %
2.0	PLACA DE OBRA	3.423,24	0,25 %
3.0	CANTEIRO 01	380.641,29	28,32 %
4.0	CANTEIRO 02	169.942,08	12,64 %
5.0	CANTEIRO 03	515.777,74	38,38 %
6.0	CANTEIRO 04 E CALÇADA	209.352,67	15,58 %

TOTAL SEM BDI	1.041.628,09
TOTAL DO BDI	302.408,15
TOTAL GERAL	1.344.036,24

FLA Nº 064

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**64.898,22**	**4,83 %**
1.1	PMCSF CPU 094	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	8.829,69	10.816,37	64.898,22	4,83 %
2.0			**PLACA DE OBRA**					**3.423,24**	**0,25 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	465,75	570,54	3.423,24	0,25 %
3.0			**CANTEIRO 01**					**386.641,29**	**28,32 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**21.743,69**	**1,62 %**
3.1.1	PMCSF CPU 063	PRÓPRIO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	314,45	21,26	26,04	8.188,27	0,61 %
3.1.2	PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE 21 - 11/2024]	M	314,45	12,88	15,77	4.958,87	0,37 %
3.1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	1.813,62	3,87	4,74	8.596,55	0,64 %
3.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**25.907,27**	**1,93 %**
3.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	181,36	116,62	142,85	25.907,27	1,93 %
3.3			**SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO**					**155.894,77**	**11,60 %**
3.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	736,50	77,12	94,47	69.577,15	5,18 %
3.3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	25,00	84,87	103,96	2.599,00	0,19 %
3.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	6,84	775,16	949,57	6.495,07	0,48 %
3.3.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	314,45	51,25	62,78	19.741,17	1,47 %
3.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	378,13	49,60	60,76	22.975,17	1,71 %
3.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	221,20	144,20	176,64	39.072,76	2,91 %
3.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	9,60	120,48	147,58	1.416,76	0,11 %
3.4			**BANCOS**					**44.636,27**	**3,32 %**
3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,24	90,78	111,20	916,28	0,07 %
3.4.2	98617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	42,27	19,93	24,41	1.031,91	0,08 %
3.4.3	PMCSF CPU 002	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	126,82	100,59	123,22	15.626,76	1,16 %
3.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,37	26,35	32,27	44,20	0,00 %
3.4.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	6,66	116,62	142,85	951,38	0,07 %
3.4.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,59	775,16	949,57	1.509,81	0,11 %
3.4.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	112,02	6,93	8,48	949,92	0,07 %
3.4.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS SEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	112,02	43,38	53,14	5.952,74	0,44 %
3.4.9	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	164,86	5,01	6,13	1.010,59	0,08 %
3.4.10	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	164,86	27,61	33,82	5.575,56	0,41 %
3.4.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	164,86	13,54	16,58	2.733,37	0,20 %
3.4.12	PMCSF CPU 067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	M	301,50	8,62	10,55	3.180,82	0,24 %
3.4.13	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	24,12	22,14	27,12	654,13	0,05 %
3.4.14	PMCSF CPU 075	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	7,00	524,66	642,70	4.498,90	0,33 %
3.5			**MOBILIÁRIO URBANO**					**17.192,31**	**1,28 %**
3.5.1	PMCSF CPU 065	PRÓPRIO	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA (REF.: ORSE - 12114 - 12/2024]	UND	2,00	848,82	1.039,80	2.079,60	0,15 %
3.5.2	PMCSF CPU 066	PRÓPRIO	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	4,00	1.595,09	1.954,99	7.819,94	0,58 %
3.5.3	PMCSF CPU 078	PRÓPRIO	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 020]	UND	5,00	374,82	459,15	2.295,75	0,17 %
3.5.4	PMCSF CPU 076	PRÓPRIO	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	4,00	552,24	676,49	2.705,96	0,20 %
3.5.5	PMCSF CPU 082	PRÓPRIO	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 6 BICICLETAS FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	3,00	623,45	763,72	2.291,16	0,17 %
3.6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**26.785,05**	**1,99 %**

FLA Nº 065

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FELIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.6.1	PMCSF CPU 079	PRÓPRIO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	12,00	1.006,16	1.232,54	14.790,48	1,10 %
3.6.2	PMCSF CPU 091	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	1,00	226,24	277,14	277,14	0,02 %
3.6.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,96	19,55	19,55	0,00 %
3.6.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,90	23,15	23,15	0,00 %
3.6.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	161,44	197,76	3.955,20	0,29 %
3.6.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,27	132,63	397,89	0,03 %
3.6.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	1,00	18,89	23,14	23,14	0,00 %
3.6.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	16,29	19,95	3.990,00	0,30 %
3.6.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,49	5,50	3.300,00	0,25 %
3.6.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	6,94	8,50	8,50	0,00 %
3.7			**PINTURA**					**20.401,60**	**1,52 %**
3.7.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	94,34	21,94	26,87	2.534,91	0,19 %
3.7.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	282,88	25,49	31,22	8.831,51	0,66 %
3.7.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	282,88	26,08	31,94	9.035,18	0,67 %
3.8			**ESTRUTURA DE MONITORAMENTO**					**9.188,88**	**0,68 %**
3.8.1	PMCSF CPU 081	PRÓPRIO	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	4,00	1.713,85	2.099,46	8.397,84	0,62 %
3.8.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	161,44	197,76	791,04	0,06 %
3.9			**CISTERNA**					**12.662,14**	**0,94 %**
3.9.1	PMCSF CPU 029	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	1,00	8.538,33	10.459,45	10.459,45	0,78 %
3.9.2	PMCSF CPU 030	PRÓPRIO	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS. RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	UND	1,00	1.798,12	2.202,69	2.202,69	0,16 %
3.10			**JARDINAGEM**					**39.410,98**	**2,93 %**
3.10.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	476,40	26,84	32,87	15.659,26	1,17 %
3.10.2	PMCSF CPU 033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	132,00	20,21	24,75	3.267,00	0,24 %
3.10.3	PMCSF CPU 062	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	260,00	11,62	51,65	15.002,00	1,11 %
3.10.4	PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	80,00	8,21	10,05	804,00	0,06 %
3.10.5	PMCSF CPU 061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	7,00	132,91	162,81	1.139,67	0,08 %
3.10.6	PMCSF CPU 090	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	5,00	183,49	224,77	1.123,85	0,08 %
3.10.7	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	528,80	3,27	4,00	2.115,20	0,16 %
3.11			**SINALIZAÇÃO**					**6.818,33**	**0,51 %**
3.11.1	PMCSF CPU 083	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	4,00	843,72	1.033,55	4.134,20	0,31 %
3.11.2	PMCSF CPU 084	PRÓPRIO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313955 - 10/2024]	M	17,00	128,89	157,89	2.684,13	0,20 %
4.0			**CANTEIRO 02**					**169.943,08**	**12,64 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**7.932,39**	**0,59 %**
4.1.1	PMCSF CPU 063	PRÓPRIO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	117,65	21,26	26,04	3.063,60	0,23 %
4.1.2	PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	117,65	12,88	15,77	1.855,34	0,14 %
4.1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	535,75	3,87	4,74	3.013,45	0,22 %
4.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**9.082,40**	**0,68 %**
4.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	63,58	116,62	142,85	9.082,40	0,68 %
4.3			**SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO**					**60.423,06**	**4,50 %**
4.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	400,35	77,12	94,47	37.821,06	2,81 %
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	117,65	51,25	62,78	7.386,06	0,55 %

FLA Nº 066

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.3.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	131,90	49,60	60,76	8.014,24	0,60 %
4.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	32,75	144,20	176,64	5.784,96	0,43 %
4.3.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	9,60	120,48	147,58	1.416,76	0,11 %
4.4			**JARDINEIRA EM ALVENARIA E BANCO COM JARDINEIRA**					**8.893,35**	**0,66 %**
4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,19	90,78	111,20	132,32	0,01 %
4.4.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	6,13	19,93	24,41	149,63	0,01 %
4.4.3	PMCSF CPU 002	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	21,45	100,59	123,22	2.643,06	0,20 %
4.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,40	26,35	32,27	12,90	0,00 %
4.4.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	2,28	116,62	142,85	325,69	0,02 %
4.4.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	36,77	6,93	8,48	311,80	0,02 %
4.4.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	36,77	43,38	53,14	1.953,95	0,15 %
4.4.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	36,77	5,01	6,13	225,40	0,02 %
4.4.9	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	36,77	27,61	33,82	1.243,56	0,09 %
4.4.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,77	13,54	16,58	609,64	0,05 %
4.4.11	PMCSF CPU 075	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	2,00	524,66	642,70	1.285,40	0,10 %
4.5			**MOBILIÁRIO URBANO**					**24.789,73**	**1,84 %**
4.5.1	PMCSF CPU 066	PRÓPRIO	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	2,00	1.595,89	1.954,96	3.909,92	0,29 %
4.5.2	PMCSF CPU 078	PRÓPRIO	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	1,00	374,82	459,15	459,15	0,03 %
4.5.3	PMCSF CPU 076	PRÓPRIO	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	4,00	552,24	676,49	2.705,96	0,20 %
4.5.4	PMCSF CPU 089	PRÓPRIO	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TÁXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM, INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUINÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	14.460,98	17.714,70	17.714,70	1,32 %
4.6			**GRADIL METÁLICO**					**14.925,97**	**1,11 %**
4.6.1	PMCSF CPU 008	PRÓPRIO	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	37,75	322,77	395,39	14.925,97	1,11 %
4.7			**INSTALAÇOES ELETRICAS**					**9.053,09**	**0,67 %**
4.7.1	PMCSF CPU 079	PRÓPRIO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	4,00	1.006,16	1.232,54	4.930,16	0,37 %
4.7.2	PMCSF CPU 091	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	1,00	226,24	277,14	277,14	0,02 %
4.7.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,86	19,55	19,55	0,00 %
4.7.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,90	23,15	23,15	0,00 %
4.7.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	161,44	197,76	1.186,56	0,09 %
4.7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,27	132,63	397,89	0,03 %
4.7.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	18,89	23,14	23,14	0,00 %
4.7.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	16,29	19,95	1.197,00	0,09 %
4.7.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,49	5,50	990,00	0,07 %
4.7.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	6,94	8,50	8,50	0,00 %
4.8			**PINTURA**					**5.901,72**	**0,44 %**
4.8.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35,30	21,94	26,87	948,51	0,07 %
4.8.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2,22	67,90	83,17	184,63	0,01 %
4.8.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	75,50	25,49	31,22	2.357,11	0,18 %

FLA Nº 067

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.8.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020	m²	75,50	26,08	31,94	2.411,47	0,18 %
4.9			**ESTRUTURA DE MONITORAMENTO**					**6.891,66**	**0,51 %**
4.9.1	PMCSF CPU 081	PRÓPRIO	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	3,00	1.713,85	2.099,46	6.298,38	0,47 %
4.9.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	161,44	197,76	593,28	0,04 %
4.10			**JARDINAGEM**					**16.738,58**	**1,25 %**
4.10.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	157,60	26,84	32,87	5.180,31	0,39 %
4.10.2	PMCSF CPU 033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	100,00	20,21	24,75	2.475,00	0,18 %
4.10.3	PMCSF CPU 062	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	100,00	44,62	54,65	5.465,00	0,41 %
4.10.4	PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	100,00	8,21	10,05	1.005,00	0,07 %
4.10.5	PMCSF CPU 061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	2,00	132,91	162,81	325,62	0,02 %
4.10.6	PMCSF CPU 090	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	4,00	183,49	224,77	899,08	0,07 %
4.10.7	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7,00	72,75	89,11	623,77	0,05 %
4.10.8	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	191,20	3,27	4,00	764,80	0,06 %
4.11			**SINALIZAÇÃO**					**5.311,11**	**0,40 %**
4.11.1	PMCSF CPU 083	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	3,00	843,72	1.033,55	3.100,65	0,23 %
4.11.2	PMCSF CPU 084	PRÓPRIO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	14,00	128,89	157,89	2.210,46	0,16 %
5.0			**CANTEIRO 03**					**515.777,74**	**38,38 %**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**26.177,87**	**1,95 %**
5.1.1	PMCSF CPU 063	PRÓPRIO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	425,60	21,26	26,04	11.082,62	0,82 %
5.1.2	PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	425,60	12,88	15,77	6.711,71	0,50 %
5.1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	1.768,88	3,87	4,74	8.383,54	0,62 %
5.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**50.531,75**	**3,76 %**
5.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	353,74	116,62	142,85	50.531,75	3,76 %
5.3			**SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO**					**164.846,25**	**12,25 %**
5.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	729,16	77,12	94,47	68.883,74	5,13 %
5.3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	40,00	84,87	103,96	4.158,40	0,31 %
5.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	0,54	775,16	949,57	512,76	0,04 %
5.3.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	425,60	51,25	62,78	26.719,16	1,99 %
5.3.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	302,42	49,60	60,76	18.375,03	1,37 %
5.3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	252,38	144,20	176,64	44.580,40	3,32 %
5.3.7	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	9,60	120,48	147,58	1.416,76	0,11 %
5.4			**BANCOS**					**46.564,37**	**3,46 %**
5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,24	90,78	111,20	916,28	0,07 %
5.4.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	42,27	19,93	24,41	1.031,81	0,08 %
5.4.3	PMCSF CPU 002	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	126,82	100,59	123,22	15.626,76	1,16 %
5.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,37	26,35	32,27	44,20	0,00 %
5.4.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	0,00	116,62	142,85	0,01	0,00 %
5.4.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,59	775,16	949,57	1.509,81	0,11 %
5.4.7	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	112,02	6,93	8,48	949,92	0,07 %
5.4.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	112,02	43,38	53,14	5.952,74	0,44 %
5.4.9	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	164,86	5,01	6,13	1.010,59	0,08 %

FLA Nº 068

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.4.10	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	164,86	27,61	33,82	5.575,56	0,41 %
5.4.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	164,86	13,54	16,58	2.733,37	0,20 %
5.4.12	PMCSF CPU 067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	M	301,50	8,62	10,55	3.180,82	0,24 %
5.4.13	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	24,12	22,14	27,12	654,13	0,05 %
5.4.14	PMCSF CPU 075	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	10,00	524,66	642,70	6.427,00	0,48 %
5.5			**MOBILIÁRIO URBANO**					**20.282,91**	**1,51 %**
5.5.1	PMCSF CPU 065	PRÓPRIO	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRILICA (REF.: ORSE - 12114 - 12/2024]	UND	2,00	848,82	1.039,80	2.079,60	0,15 %
5.5.2	PMCSF CPU 066	PRÓPRIO	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METALICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	5,00	1.595,89	1.954,99	9.774,80	0,73 %
5.5.3	PMCSF CPU 078	PRÓPRIO	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	6,00	374,82	459,15	2.754,90	0,20 %
5.5.4	PMCSF CPU 076	PRÓPRIO	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	5,00	552,24	676,49	3.382,45	0,25 %
5.5.5	PMCSF CPU 082	PRÓPRIO	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 6 BICICLETAS FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	3,00	623,45	763,72	2.291,16	0,17 %
5.6			**GRADIL METÁLICO**					**80.612,11**	**6,00 %**
5.6.1	PMCSF CPU 008	PRÓPRIO	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	203,88	322,77	395,39	80.612,11	6,00 %
5.7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**25.354,75**	**1,89 %**
5.7.1	PMCSF CPU 079	PRÓPRIO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	11,00	1.006,16	1.232,54	13.557,94	1,01 %
5.7.2	PMCSF CPU 091	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	1,00	226,24	277,14	277,14	0,02 %
5.7.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,80	19,55	19,55	0,00 %
5.7.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,90	23,15	23,15	0,00 %
5.7.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	19,00	161,44	197,76	3.757,44	0,28 %
5.7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,27	132,63	397,89	0,03 %
5.7.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	1,00	18,89	23,14	23,14	0,00 %
5.7.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	16,29	19,95	3.990,00	0,30 %
5.7.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,49	5,50	3.300,00	0,25 %
5.7.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	6,94	8,50	8,50	0,00 %
5.8			**PINTURA**					**29.184,87**	**2,17 %**
5.8.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	127,68	21,94	26,87	3.430,76	0,26 %
5.8.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	407,76	25,49	31,22	12.730,26	0,95 %
5.8.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	407,76	26,08	31,94	13.023,85	0,97 %
5.9			**ESTRUTURA DE MONITORAMENTO**					**9.188,88**	**0,68 %**
5.9.1	PMCSF CPU 081	PRÓPRIO	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	4,00	1.713,85	2.099,46	8.397,84	0,62 %
5.9.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	161,44	197,76	791,04	0,06 %
5.10			**CISTERNA**					**12.662,14**	**0,94 %**
5.10.1	PMCSF CPU 029	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	1,00	8.538,33	10.459,45	10.459,45	0,78 %
5.10.2	PMCSF CPU 030	PRÓPRIO	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	UND	1,00	1.798,12	2.202,69	2.202,69	0,16 %
5.11			**JARDINAGEM**					**43.753,51**	**3,26 %**
5.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	587,05	26,84	32,87	19.296,33	1,44 %
5.11.2	PMCSF CPU 033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	132,00	20,21	24,75	3.267,00	0,24 %
5.11.3	PMCSF CPU 062	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	280,00	41,62	51,65	15.002,00	1,11 %
5.11.4	PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	80,00	8,21	10,05	804,00	0,06 %

FLA Nº 069

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FELIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.11.5	PMCSF CPU 061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	10,00	132,91	162,81	1.628,10	0,12 %
5.11.6	PMCSF CPU 090	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	4,00	183,49	224,77	899,08	0,07 %
5.11.7	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m³	639,25	3,27	4,00	2.557,00	0,19 %
5.12			SINALIZAÇÃO					6.910,33	0,51 %
5.12.1	PMCSF CPU 083	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	4,00	843,72	1.033,55	4.134,20	0,31 %
5.12.2	PMCSF CPU 084	PRÓPRIO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	17,00	128,89	157,89	2.684,13	0,20 %
6.0			CANTEIRO 04 E CALÇADA					209.352,67	15,56 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					22.082,12	1,64 %
6.1.1	PMCSF CPU 082	PRÓPRIO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO [REF.: ORSE - 1551 - 12/2024]	M	367,21	21,26	26,04	9.562,14	0,71 %
6.1.2	PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE 21 - 11/2024]	M	367,21	12,88	15,77	5.790,90	0,43 %
6.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	131,89	18,38	22,51	2.968,84	0,22 %
6.1.4	PMCSF CPU 080	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 7989 - 12/2024]	M²	198,43	15,47	18,95	3.760,24	0,28 %
6.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.370,81	0,70 %
6.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	59,76	116,62	142,85	8.536,71	0,64 %
6.2.2	101140	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	35,86	18,99	23,26	834,10	0,06 %
6.3			SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO					81.917,66	6,09 %
6.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	m²	377,73	77,12	94,47	35.684,15	2,65 %
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	367,21	51,25	62,78	23.053,44	1,72 %
6.3.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	132,20	49,60	60,76	8.032,47	0,60 %
6.3.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	65,82	144,20	176,64	11.626,44	0,87 %
6.3.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	9,60	120,48	147,58	1.416,76	0,11 %
6.3.6	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	20,00	85,90	105,22	2.104,40	0,16 %
6.4			MOBILIÁRIO URBANO					30.995,40	2,31 %
6.4.1	PMCSF CPU 086	PRÓPRIO	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	4,00	1.595,89	1.954,98	7.819,84	0,58 %
6.4.2	PMCSF CPU 078	PRÓPRIO	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	6,00	374,82	459,15	2.754,90	0,20 %
6.4.3	PMCSF CPU 076	PRÓPRIO	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	4,00	552,24	676,49	2.705,96	0,20 %
6.4.4	PMCSF CPU 089	PRÓPRIO	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TÁXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM, INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUINÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	14.460,98	17.714,70	17.714,70	1,32 %
6.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.054,79	1,34 %
6.5.1	PMCSF CPU 079	PRÓPRIO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	8,00	1.006,16	1.232,54	9.860,32	0,73 %
6.5.2	PMCSF CPU 091	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	1,00	226,24	277,14	277,14	0,02 %
6.5.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,96	19,55	19,55	0,00 %
6.5.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,90	23,15	23,15	0,00 %
6.5.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	161,44	197,76	1.977,60	0,15 %
6.5.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	108,27	132,63	397,89	0,03 %
6.5.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	18,89	23,14	23,14	0,00 %
6.5.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	16,29	19,95	2.992,50	0,22 %
6.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	4,49	5,50	2.475,00	0,18 %

FLA Nº 070

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	6,94	8,50	8,50	0,00 %
6.6			**PINTURA**					**19.635,48**	**1,46 %**
6.6.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	110,16	21,94	26,87	2.959,99	0,22 %
6.6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	264,02	25,49	31,22	8.242,70	0,61 %
6.6.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	264,02	26,08	31,94	8.432,79	0,63 %
6.7			**ESTRUTURA DE MONITORAMENTO**					**9.186,86**	**0,68 %**
6.7.1	PMCSF CPU 081	PRÓPRIO	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 9646 - 12/2024]	UND	4,00	1.713,85	2.099,46	8.397,84	0,62 %
6.7.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	161,44	197,76	791,04	0,06 %
6.8			**JARDINAGEM**					**11.289,20**	**0,84 %**
6.8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	288,05	26,84	32,87	9.468,20	0,70 %
6.8.2	PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	64,00	8,21	10,05	643,20	0,05 %
6.8.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	294,45	3,27	4,00	1.177,80	0,09 %
6.9			**SINALIZAÇÃO**					**6.818,33**	**0,51 %**
6.9.1	PMCSF CPU 083	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	4,00	843,72	1.033,55	4.134,20	0,31 %
6.9.2	PMCSF CPU 084	PRÓPRIO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	17,00	128,89	157,89	2.684,13	0,20 %
							TOTAL SEM BDI		**979.533,61**
							TOTAL DO BDI		**364.502,63**
							TOTAL GERAL		1.344.036,24

FLA Nº 071

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			1,00					1,00
							TOTAL	1,00
2.0	PLACA DE OBRA							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACA DE OBRA			3,00		2,00		6,00
							TOTAL	6,00
3.0	CANTEIRO 01							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1.1	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			314,45				314,45
							TOTAL	314,45
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			314,45				314,45
							TOTAL	314,45
3.1.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO		1813,62					1.813,62
							TOTAL	1813,62
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO X 0,10 M DE ATERRO		1813,62			0,10		181,36
							TOTAL	181,36
3.3	SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADO NATURAL		736,50					736,50
							TOTAL	736,50
3.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADO AZUL		25,00					25,00
							TOTAL	25,00
3.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO DE CONCRETO CIRCULAR 01 (SOB CONJUNTO DE MESA E BANCOS)		5,40			0,05		0,27
	PISO DE CONCRETO CIRCULAR 02 (SOB CONJUNTO DE MESA E BANCOS)		5,40			0,05		0,27
							TOTAL	0,54
3.3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			314,45				314,45
							TOTAL	314,45
3.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO INTERNO			378,13				378,13
							TOTAL	378,13
3.3.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE PISO TÁTIL DIRECIONAL		82,88					82,88
	ÁREA TOTAL DE PISO TÁTIL ALERTA		138,32					138,32
							TOTAL	221,20
3.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	RAMPAS		2,00	4,00	1,20			9,60
							TOTAL	9,60
3.4	BANCOS							
3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,60	0,13		1,49
	BANCO 02			22,79	0,60	0,13		1,78
	BANCO 03			21,32	0,60	0,13		1,66
	BANCO 04			23,38	0,60	0,13		1,82
	BANCO 05			19,08	0,60	0,13		1,49
							TOTAL	8,24
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,40			7,64
	BANCO 02			22,79	0,40			9,12
	BANCO 03			21,32	0,40			8,53
	BANCO 04			23,38	0,40			9,35
	BANCO 05			19,08	0,40			7,63
							TOTAL	42,27
3.4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73925/03 - 09/2015]	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,60		22,93
	BANCO 02		2,00	22,79		0,60		27,35
	BANCO 03		2,00	21,32		0,60		25,58
	BANCO 04		2,00	23,38		0,60		28,06
	BANCO 05		2,00	19,08		0,60		22,90
							TOTAL	126,82
3.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,10	0,13		0,25
	BANCO 02			22,79	0,10	0,13		0,30
	BANCO 03			21,32	0,10	0,13		0,28
	BANCO 04			23,38	0,10	0,13		0,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 05			19,08	0,10	0,13		0,25
							TOTAL	1,37
3.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,10	0,63		1,20
	BANCO 02			22,79	0,10	0,63		1,44
	BANCO 03			21,32	0,10	0,63		1,34
	BANCO 04			23,38	0,10	0,63		1,47
	BANCO 05			19,08	0,10	0,63		1,20
							TOTAL	6,66
3.4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,50	0,03		0,29
	BANCO 02			22,79	0,50	0,03		0,34
	BANCO 03			21,32	0,50	0,03		0,32
	BANCO 04			23,38	0,50	0,03		0,35
	BANCO 05			19,08	0,50	0,03		0,29
							TOTAL	1,59
3.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
							TOTAL	112,02
3.4.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
							TOTAL	112,02
3.4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	184,86
3.4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	164,86
3.4.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	164,86
3.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) (REF.: ORSE - 9415 - 12/2024)	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		112,00	0,50				56,00
	BANCO 02		121,00	0,50				60,50
	BANCO 03		122,00	0,50				61,00
	BANCO 04		135,00	0,50				67,50
	BANCO 05		113,00	0,50				56,50
							TOTAL	301,50
3.4.13	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		112,00	0,50	0,08			4,48
	BANCO 02		121,00	0,50	0,08			4,84
	BANCO 03		122,00	0,50	0,08			4,88
	BANCO 04		135,00	0,50	0,08			5,40
	BANCO 05		113,00	0,50	0,08			4,52
							TOTAL	24,12
3.4.14	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	TOTAL DE BANCOS COM JARDINEIRA DO CANTEIRO 01		7,00					7,00
							TOTAL	7,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
3.5	**MOBILIÁRIO URBANO**							
3.5.1	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA [REF.: ORSE - 12114 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
3.5.2	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
3.5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
3.5.4	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
3.5.5	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 6 BICICLETAS FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01, BANCO 03 E BANCO 05		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
3.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
3.6.1	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES DO CANTEIRO 01		12,00					12,00
							TOTAL	12,00
3.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.6.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		20,00					20,00
							TOTAL	20,00
3.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
3.6.7	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01			200,00				200,00
							TOTAL	200,00
3.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		3,00	200,00				600,00
							TOTAL	600,00
3.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01			1,00				1,00
							TOTAL	1,00
3.7	**PINTURA**							
3.7.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO MEIO-FIO EXTERNO			314,45		0,30		94,34
							TOTAL	94,34
3.7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO GRADIL METÁLICO			141,44		1,00	2,00	282,88
							TOTAL	282,88
3.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO GRADIL METÁLICO			141,44		1,00	2,00	282,88
							TOTAL	282,88
3.8	**ESTRUTURA DE MONITORAMENTO**							
3.8.1	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
3.8.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CAIXAS PARA REDE DE MONITORAMENTO DO CANTEIRO 01		4,00					4,00
							TOTAL	4,00

FLA Nº 074

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
3.9	**CISTERNA**							
3.9.1	**EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.9.2	**MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CISTERNA DO CANTEIRO 01		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
3.10	**JARDINAGEM**							
3.10.1	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM, AF_07/2024**	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRAMA AMENDOIM		218,70					218,70
	GRAMA ESMERALDA		257,70					257,70
							TOTAL	476,40
3.10.2	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13875 - 11/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		132,00					132,00
							TOTAL	132,00
3.10.3	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		280,00					280,00
							TOTAL	280,00
3.10.4	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		80,00					80,00
							TOTAL	80,00
3.10.5	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACA DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCOS DE CONCRETO COM JARDINEIRA		7,00					7,00
							TOTAL	7,00
3.10.6	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]**	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 01		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
3.10.7	**ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF_07/2024**	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	ÁREA	TOTAL
	GRAMA						476,40	476,40
	PLANTAS		499,00				0,10	49,90
	ÁRVORES		5,00				0,50	2,50
							TOTAL	528,80
3.11	**SINALIZAÇÃO**							
3.11.1	**PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213449 - 10/2024]**	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE (A= 0,302 M²)		2,00				0,302	0,60
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE (A= 0,196 M²)		2,00				0,196	0,39
	PLACAS DIVERSAS						3,00	3,00
							TOTAL	4,00
3.11.2	**SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]**	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DIVERSAS			5,00				5,00
							TOTAL	17,00
4.0	**CANTEIRO 02**							
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**							
4.1.1	**TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]**	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			117,65				117,65
							TOTAL	117,65
4.1.2	**DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]**	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			117,65				117,65
							TOTAL	117,65
4.1.3	**REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_07/2024**	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO		635,75					635,75
							TOTAL	635,75
4.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							
4.2.1	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023**	m³	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTERIO X 0,10 M DE ATERRO		635,75			0,10		63,58
							TOTAL	63,58
4.3	**SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO**							
4.3.1	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022**	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADO NATURAL		400,35					400,35
							TOTAL	400,35
4.3.2	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			117,65				117,65
							TOTAL	117,65
4.3.3	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X15 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO INTERNO			131,90				131,90
							TOTAL	131,90
4.3.4	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024**	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE PISO TÁTIL		32,75					32,75

FLA Nº 075

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
							TOTAL	32,75
4.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_05/2024	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	RAMPAS		2,00	4,00	1,20			9,60
							TOTAL	9,60
4.4	BANCOS							
4.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)			7,66	0,30	0,13	4,00	1,19
							TOTAL	1,19
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)			7,66	0,20		4,00	6,13
							TOTAL	6,13
4.4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73905/02 - 08/2015]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)			7,66		0,70	4,00	21,45
							TOTAL	21,45
4.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)			7,66	0,10	0,13	4,00	0,40
							TOTAL	0,40
4.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2020	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)			2,15	0,53	0,50	4,00	2,28
							TOTAL	2,28
4.4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)		2,00	7,66		0,60	4,00	36,77
							TOTAL	36,77
4.4.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)		2,00	7,66		0,60	4,00	36,77
							TOTAL	36,77
4.4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)		2,00	7,66		0,60	4,00	36,77
							TOTAL	36,77
4.4.9	APLICAÇAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)		2,00	7,66		0,60	4,00	36,77
							TOTAL	36,77
4.4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JARDINEIRA (X4)		2,00	7,66		0,60	4,00	36,77
							TOTAL	36,77
4.4.11	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	TOTAL DE BANCOS COM JARDINEIRA DO CANTERIO 02		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
4.5	MOBILIÁRIO URBANO							
4.5.1	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
4.5.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTERIO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.5.3	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTERIO 02		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
4.5.4	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TÁXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM, INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUINÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.6	GRADIL METÁLICO							
4.6.1	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL METÁLICO DO CANTERIO 02			37,75		1,00		37,75
							TOTAL	37,75
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.7.1	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	POSTES DO CANTEIRO 02		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
4.7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL

FLA Nº 076

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.7.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		6,00					6,00
							TOTAL	6,00
4.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
4.7.7	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
4.7.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02			60,00				60,00
							TOTAL	60,00
4.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		3,00	60,00				180,00
							TOTAL	180,00
4.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02			1,00				1,00
							TOTAL	1,00
4.8	PINTURA							
4.8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO MEIO-FIO EXTERNO			117,65		0,30		35,30
							TOTAL	35,30
4.8.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	VAGA PARA PCD		5,00	0,61	0,61			1,86
	VAGA PARA IDOSO		2,00	0,60	0,30			0,36
							TOTAL	2,22
4.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO GRADIL METÁLICO			37,75		1,00	2,00	75,50
							TOTAL	75,50
4.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PINTURA DO GRADIL METÁLICO			37,75		1,00	2,00	75,50
							TOTAL	75,50
4.9	ESTRUTURA DE MONITORAMENTO							
4.9.1	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
4.9.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CAIXAS PARA REDE DE MONITORAMENTO DO CANTEIRO 02		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
4.10	JARDINAGEM							
4.10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRAMA AMENDOIM		66,70					66,70
	GRAMA ESMERALDA		90,90					90,90
							TOTAL	157,60
4.10.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		100,00					100,00
							TOTAL	100,00
4.10.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		100,00					100,00
							TOTAL	100,00
4.10.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		100,00					100,00
							TOTAL	100,00
4.10.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSIA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCOS DE CONCRETO COM JARDINEIRA		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
4.10.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
4.10.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 02		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
4.10.8	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	ÁREA	TOTAL
	GRAMA						157,60	157,60
	PLANTAS		302,00				0,10	30,20

FLA Nº 077

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁRVORES		4,00				0,50	2,00
	ARBUSTOS		7,00				0,20	1,40
							TOTAL	191,20
4.11	SINALIZAÇÃO							
4.11.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024)	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE (A= 0,302 M²)		2,00				0,302	0,60
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE (A= 0,196 M²)		2,00				0,196	0,39
	PLACAS DIVERSAS						2,00	2,00
							TOTAL	3,00
4.11.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024)	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DIVERSAS			2,00				2,00
							TOTAL	14,00
5.0	CANTEIRO 03							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
5.1.1	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024)	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			425,60				425,60
							TOTAL	425,60
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO (REF.: ORSE - 21 - 11/2024)	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO DO PERÍMETRO DO CANTEIRO			425,60				425,60
							TOTAL	425,60
5.1.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	AREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO		1768,68					1.768,68
							TOTAL	1768,68
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO X 0,20 M DE ATERRO		1768,68			0,20		353,74
							TOTAL	353,74
5.3	SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO INTERTRAVADO NATURAL		729,16					729,16
							TOTAL	729,16
5.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO INTERTRAVADO COLORIDO (AZUL)		40,00					40,00
							TOTAL	40,00
5.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO DE CONCRETO CIRCULAR 01 (SOB CONJUNTO DE MESA E BANCOS)		5,40			0,05		0,27
	PISO DE CONCRETO CIRCULAR 02 (SOB CONJUNTO DE MESA E BANCOS)		5,40			0,05		0,27
							TOTAL	0,54
5.3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO DO PERÍMETRO DO CANTEIRO			425,60				425,60
							TOTAL	425,60
5.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO INTERNO			302,42				302,42
							TOTAL	302,42
5.3.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE PISO TÁTIL		252,38					252,38
							TOTAL	252,38
5.3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	RAMPAS		2,00	4,00	1,20			9,60
							TOTAL	9,60
5.4	BANCOS							
5.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,60	0,13		1,49
	BANCO 02			22,79	0,60	0,13		1,78
	BANCO 03			21,32	0,60	0,13		1,66
	BANCO 04			23,38	0,60	0,13		1,82
	BANCO 05			19,08	0,60	0,13		1,49
							TOTAL	8,24
5.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,40			7,64
	BANCO 02			22,79	0,40			9,12
	BANCO 03			21,32	0,40			8,53
	BANCO 04			23,38	0,40			9,35
	BANCO 05			19,08	0,40			7,63
							TOTAL	42,27
5.4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016)	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,60		22,93
	BANCO 02		2,00	22,79		0,60		27,35
	BANCO 03		2,00	21,32		0,60		25,58

FLA Nº 078

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 04		2,00	23,38		0,60		28,06
	BANCO 05		2,00	19,08		0,60		22,90
							TOTAL	126,82
5.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,10	0,13		0,25
	BANCO 02			22,79	0,10	0,13		0,30
	BANCO 03			21,32	0,10	0,13		0,28
	BANCO 04			23,38	0,10	0,13		0,30
	BANCO 05			19,08	0,10	0,13		0,25
							TOTAL	1,37
5.4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,10	0,63		1,20
	BANCO 02			22,79	0,10	0,63		1,44
	BANCO 03			21,32	0,10	0,63		1,34
	BANCO 04			23,38	0,10	0,63		1,47
	BANCO 05			19,08	0,10	0,63		1,20
							TOTAL	6,66
5.4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01			19,11	0,50	0,03		0,29
	BANCO 02			22,79	0,50	0,03		0,34
	BANCO 03			21,32	0,50	0,03		0,32
	BANCO 04			23,38	0,50	0,03		0,35
	BANCO 05			19,08	0,50	0,03		0,29
							TOTAL	1,59
5.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
							TOTAL	112,02
5.4.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
							TOTAL	112,02
5.4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	164,86
5.4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	164,86
5.4.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		2,00	19,11		0,53		20,26
				19,11	0,50			9,56
	BANCO 02		2,00	22,79		0,53		24,16
				22,79	0,50			11,40
	BANCO 03		2,00	21,32		0,53		22,60
				21,32	0,50			10,66
	BANCO 04		2,00	23,38		0,53		24,78
				23,38	0,50			11,69
	BANCO 05		2,00	19,08		0,53		20,22
				19,08	0,50			9,54
							TOTAL	164,86
5.4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		112,00	0,50				56,00
	BANCO 02		121,00	0,50				60,50
	BANCO 03		122,00	0,50				61,00
	BANCO 04		135,00	0,50				67,50
	BANCO 05		113,00	0,50				56,50
							TOTAL	301,50
5.4.13	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01		112,00	0,50	0,08			4,48
	BANCO 02		121,00	0,50	0,08			4,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 03		122,00	0,50	0,08			4,88
	BANCO 04		135,00	0,50	0,08			5,40
	BANCO 05		113,00	0,50	0,08			4,52
							TOTAL	24,12
5.4.14	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	TOTAL DE BANCOS COM JARDINEIRA DO CANTERIO 03							-
							TOTAL	0,00
5.5	MOBILIÁRIO URBANO							
5.5.1	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA (REF.: ORSE - 12114 - 12/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
5.5.2	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO (REF.: ORSE - 10536 - 12/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
5.5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) (REF.: SEINFRA - C3451 - 028)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		6,00					6,00
							TOTAL	6,00
5.5.4	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
5.5.5	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 6 BICICLETAS FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCO 01, BANCO 03 E BANCO 05		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
5.6	GRADIL METÁLICO							
5.6.1	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO (REF.: ORSE - 4716 - 11/2024)	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03			203,88		1,00		203,88
							TOTAL	203,88
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.7.1	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED (REF.: ORSE - 11364 - 12/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		11,00					11,00
							TOTAL	11,00
5.7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO (REF.: SEINFRA - C2066 - 028)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.7.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		19,00					19,00
							TOTAL	19,00
5.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
5.7.7	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.7.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03			200,00				200,00
							TOTAL	200,00
5.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		3,00	200,00				600,00
							TOTAL	600,00
5.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03			1,00				1,00
							TOTAL	1,00
5.8	PINTURA							
5.8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO DO PERÍMETRO DO CANTEIRO			425,60		0,30		127,68
							TOTAL	127,68
5.8.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL METÁLICO			203,88		1,00	2,00	407,76
							TOTAL	407,76

FLA Nº 080

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
5.8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL METÁLICO			203,88		1,00	2,00	407,76
							TOTAL	407,76
5.9	ESTRUTURA DE MONITORAMENTO							
5.9.1	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
5.9.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CAIXAS PARA REDE DE MONITORAMENTO DO CANTEIRO 03		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
5.10	CISTERNA							
5.10.1	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.10.2	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CISTERNA		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
5.11	JARDINAGEM							
5.11.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRAMA AMENDOIM		288,05					288,05
	GRAMA ESMERALDA		299,00					299,00
							TOTAL	587,05
5.11.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		132,00					132,00
							TOTAL	132,00
5.11.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		280,00					280,00
							TOTAL	280,00
5.11.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		80,00					80,00
							TOTAL	80,00
5.11.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCOS COM JARDINEIRA		10,00					10,00
							TOTAL	10,00
5.11.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 03		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
5.11.7	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	ÁREA	TOTAL
	GRAMA						587,05	587,05
	PLANTAS		502,00				0,10	50,20
	ÁRVORES		4,00				0,50	2,00
							TOTAL	639,25
5.12	SINALIZAÇÃO							
5.12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE (A= 0,302 M²)		2,00				0,302	0,60
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE (A= 0,196 M²)		2,00				0,196	0,39
	PLACAS DIVERSAS						3,00	3,00
							TOTAL	4,00
5.12.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DIVERSAS			5,00				5,00
							TOTAL	17,00
6.0	CANTEIRO 04 E CALÇADA							
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
6.1.1	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO [REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			270,00				270,00
	ISOLAMENTO DA CALÇADA			97,21				97,21
							TOTAL	367,21
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PERÍMETRO DO CANTEIRO			270,00				270,00
	ISOLAMENTO DA CALÇADA			97,21				97,21
							TOTAL	367,21
6.1.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DO INTERTRAVADO EXISTENTE			131,89	1,00			131,89
							TOTAL	131,89
6.1.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 7989 - 12/2024]	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DO PAVIMENTO EXISTENTE		198,43					198,43
							TOTAL	198,43
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
6.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO CANTEIRO X 0,10 M DE ATERRO		597,60			0,10		59,76
							TOTAL	59,76
6.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA CALÇADA X 0,20 M DE RECORTE		179,30			0,20		35,86
							TOTAL	35,86
6.3	SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DO INTERTRAVADO NATURAL DO CANTEIRO 04		198,43					198,43
	AREA TOTAL DO INTERTRAVADO NATURAL DA CALÇADA		179,30					179,30
							TOTAL	377,73
6.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO DO PERÍMETRO DO CANTEIRO			270,00				270,00
	MEIO-FIO DA CALÇADA			97,21				97,21
							TOTAL	367,21
6.3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO INTERNO DO CANTEIRO			132,20				132,20
							TOTAL	132,20
6.3.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA TOTAL DE PISO TÁTIL DO CANTEIRO		65,82					65,82
							TOTAL	65,82
6.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	RAMPAS		2,00	4,00	1,20			9,60
							TOTAL	9,60
6.3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DEMOLIDA DO CANTEIRO			8,00	2,50			20,00
							TOTAL	20,00
6.4	MOBILIÁRIO URBANO							
6.4.1	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO (REF.: ORSE - 10536 - 12/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CONJUNTO COMPLETO		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
6.4.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) (REF.: SEINFRA - C3451 - 02)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04 E CALÇADA		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
6.4.3	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04 E CALÇADA		8,00					8,00
							TOTAL	8,00
6.4.4	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TAXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM, INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.5.1	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED (REF.: ORSE - 11364 - 12/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		8,00					8,00
							TOTAL	8,00
6.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO (REF.: SEINFRA - C2066 - 026)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
6.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
6.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
6.5.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		10,00					10,00
							TOTAL	10,00
6.5.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
6.5.7	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		1,00					1,00
							TOTAL	1,00

FLA Nº 024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
5.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04			150,00				150,00
							TOTAL	150,00
5.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		3,00	150,00				450,00
							TOTAL	450,00
5.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04			1,00				1,00
							TOTAL	1,00
6.6	PINTURA							
6.6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	MEIO-FIO DO PERÍMETRO DO CANTEIRO 04			270,00		0,30		81,00
	MEIO-FIO DA CALÇADA			97,21		0,30		29,16
							TOTAL	110,16
6.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL METÁLICO			132,01		1,00	2,00	264,02
							TOTAL	264,02
6.6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRADIL METÁLICO			132,01		1,00	2,00	264,02
							TOTAL	264,02
6.7	ESTRUTURA DE MONITORAMENTO							
6.7.1	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
6.7.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CAIXAS PARA REDE DE MONITORAMENTO DO CANTEIRO 04		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
6.8	JARDINAGEM							
6.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	ÁREA	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GRAMA AMENDOIM		288,05					288,05
							TOTAL	288,05
6.8.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	CANTEIRO 04		64,00					64,00
							TOTAL	64,00
6.8.3	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	ÁREA	TOTAL
	GRAMA						288,05	288,05
	PLANTAS		64,00				0,10	6,40
							TOTAL	294,45
6.9	SINALIZAÇÃO							
6.9.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE (A= 0,302 M²)		2,00				0,302	0,60
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE (A= 0,196 M²)		2,00				0,196	0,39
	PLACAS DIVERSAS						3,00	3,00
							TOTAL	4,00
6.9.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACAS DE PARE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DE LIMITE DE VELOCIDADE		2,00	3,00				6,00
	PLACAS DIVERSAS			5,00				5,00
							TOTAL	17,00

FLA Nº 083

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.243,74	94,47	211.966,11	15,77	15,77
PMCSF CPU 008	PRÓPRIO	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	241,63	395,39	95.538,08	7,11	22,88
104656	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	572,15	176,64	101.064,37	7,52	30,40
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	674,04	142,85	96.286,61	7,16	37,56
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.224,91	62,78	76.899,84	5,72	43,28
PMCSF CPU 094	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	10.816,37	64.898,22	4,83	48,11
94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	944,65	60,76	57.396,93	4,27	52,38
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU AMENDOIM. AF_07/2024	m²	1.509,10	32,87	49.604,11	3,69	56,07
PMCSF CPU 079	PRÓPRIO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	UND	35,00	1.232,54	43.138,90	3,21	59,28
PMCSF CPU 062	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	660,00	54,65	36.069,00	2,68	61,97
PMCSF CPU 009	PRÓPRIO	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TÁXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM, INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	2,00	17.714,70	35.429,40	2,64	64,60
PMCSF CPU 002	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	275,09	123,22	33.896,58	2,52	67,13
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.030,16	31,94	32.903,31	2,45	69,57
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.030,16	31,22	32.161,59	2,39	71,97
PMCSF CPU 063	PRÓPRIO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	M	1.224,91	26,04	31.896,65	2,37	74,34
PMCSF CPU 081	PRÓPRIO	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	UND	15,00	2.099,46	31.491,90	2,34	76,68
PMCSF CPU 066	PRÓPRIO	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10536 - 12/2024]	UND	15,00	1.954,96	29.324,40	2,18	78,86
PMCSF CPU 023	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	2,00	10.459,45	20.918,90	1,56	80,42
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	4.218,05	4,74	19.993,55	1,49	81,91
PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	1.224,91	15,77	19.316,83	1,44	83,35
PMCSF CPU 083	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	M²	15,00	1.033,55	15.503,25	1,15	84,50
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	260,81	53,14	13.859,44	1,03	85,53
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	70,00	197,76	13.843,20	1,03	86,56
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	366,49	33,82	12.394,69	0,92	87,48
PMCSF CPU 075	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	19,00	642,70	12.211,30	0,91	88,39
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00	19,95	12.169,50	0,91	89,30
PMCSF CPU 076	PRÓPRIO	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	17,00	676,49	11.500,33	0,86	90,15
PMCSF CPU 084	PRÓPRIO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	M	65,00	157,89	10.262,85	0,76	90,92
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.830,00	5,50	10.065,00	0,75	91,66
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	367,48	26,87	9.874,18	0,73	92,40
PMCSF CPU 033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	364,00	24,75	9.009,00	0,67	93,07

FLA Nº 084

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 02/2025 - Pernambuco	22,50%	Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
PMCSF CPU 078	PRÓPRIO	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA-CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	UND	18,00	459,15	8.264,70	0,61	93,68
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	65,00	103,96	6.757,40	0,50	94,19
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1.653,70	4,00	6.614,80	0,49	94,68
PMCSF CPU 067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	M	603,00	10,55	6.361,65	0,47	95,15
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	366,49	16,58	6.076,40	0,45	95,60
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	38,40	147,58	5.667,07	0,42	96,03
PMCSF CPU 082	PRÓPRIO	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 6 BICICLETAS FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	6,00	763,72	4.582,32	0,34	96,37
PMCSF CPU 030	PRÓPRIO	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO 21-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	UND	2,00	2.202,69	4.405,38	0,33	96,70
PMCSF CPU 065	PRÓPRIO	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA (REF.: ORSE - 12114 - 12/2024]	UND	4,00	1.039,80	4.159,20	0,31	97,00
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,26	949,57	4.045,16	0,30	97,31
PMCSF CPU 063	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 7969 - 12/2024]	M²	198,43	18,95	3.760,24	0,28	97,59
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	570,54	3.423,24	0,25	97,84
PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	324,00	10,05	3.256,20	0,24	98,08
PMCSF CPU 061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	19,00	162,81	3.093,39	0,23	98,31
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	131,89	22,51	2.968,84	0,22	98,53
PMCSF CPU 090	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	UND	13,00	224,77	2.922,01	0,22	98,75
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	366,49	6,13	2.246,58	0,17	98,92
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	90,67	24,41	2.213,25	0,16	99,08
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	260,81	8,48	2.211,66	0,16	99,25
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	20,00	105,22	2.104,40	0,16	99,40
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,67	111,20	1.964,90	0,15	99,55
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	132,63	1.591,56	0,12	99,67
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_04/2021	m²	48,24	27,12	1.308,26	0,10	99,77
PMCSF CPU 091	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	UND	4,00	277,14	1.108,56	0,08	99,85
101140	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	35,86	23,26	834,10	0,06	99,91
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7,00	89,11	623,77	0,05	99,96
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2,22	83,17	184,63	0,01	99,97
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,14	32,27	101,32	0,01	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	23,15	92,60	0,01	99,98
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	19,55	78,20	0,01	99,99
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	23,14	46,28	0,00	99,99
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	2,00	23,14	46,28	0,00	100,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	8,50	34,00	0,00	100,00

TOTAL SEM BDI	979.533,61
TOTAL DO BDI	364.502,63
TOTAL GERAL	1.344.036,24

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE**	**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** **Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 094	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		MÊS	1,0000000	8.829,69	8.829,69
Composição Auxiliar	03565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,2500000	22.627,68	5.656,92
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,5000000	6.345,55	3.172,77
				MO sem LS =>	4.967,02	LS =>	3.482,38	MO com LS =>	8.449,40
				Valor do BDI =>	1.986,68			Valor com BDI =>	10.816,37

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	465,75	465,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	27,92	10,41
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	0,5000000	23,54	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	22,95	25,67
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	16,28	0,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,41	17,35
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	30,36	0,34
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,36	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI =>	104,79			Valor com BDI =>	570,54

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 063	Próprio	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H = 1,20 M COM BLOCO DE CONCRETO (REF.: ORSE - 4554 - 12/2024]	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		M	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0300000	440,84	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	22,95	0,45
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		m³	0,0017000	2.398,56	4,07
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material		m	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0200000	15,70	0,31
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,04

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 043	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	22,95	11,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	28,34	1,41
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,77

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0280000	23,92	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1400000	22,95	3,21
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,74

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	116,62	116,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	22,95	18,05
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,1962000	33,14	6,50
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	71,94	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	327,10	1,76
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	65,00	90,27
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	26,23			Valor com BDI =>	142,85

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	77,12	77,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3725000	28,14	10,48
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0491000	11,53	0,56
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1371000	1,04	0,14
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0041000	10,79	0,04

FLA Nº 086

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO	**BANCOS**	**B.D.I.**	**ENCARGOS SOCIAIS**
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	**SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**22,50%**	**Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,95	8,54
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,72	0,13
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	47,00	48,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,00	7,38
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	95,03	0,93
				MO sem LS => 6,50	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI => 17,35			Valor com BDI =>	94,47

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,87	84,87
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,79	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	28,14	10,48
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,72	0,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	11,53	0,56
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,04	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,95	8,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,00	7,38
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	95,03	0,93
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0300000	55,02	56,67
				MO sem LS => 6,50	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI => 19,09			Valor com BDI =>	103,96

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	775,16	775,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	22,95	69,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	28,34	40,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	27,92	45,42
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	478,04	588,70
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,41	16,90
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	15,97	4,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,73	9,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,19	0,15
				MO sem LS => 91,26	LS =>	103,90	MO com LS =>	195,16
				Valor do BDI => 174,41			Valor com BDI =>	949,57

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,25	51,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,95	5,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	28,34	6,50
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	673,85	1,21
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	37,25	37,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85
				MO sem LS => 4,13	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI => 11,53			Valor com BDI =>	62,78

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,60	49,60
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	673,85	0,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000	28,34	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000	22,95	4,39
Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000	14,75	38,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85

FLA Nº 087

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

BANCOS
SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,50%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>		60,76
3.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS		m²	1,0000000	144,20	144,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6390000	28,34	18,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2790000	22,95	29,35
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	8,6200000	1,69	14,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	5,34	1,28
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material		UN	6,1375000	12,57	80,91
				MO sem LS =>	16,03	LS =>	18,25	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>	32,44		Valor com BDI =>		176,64
3.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	120,48	120,48
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1231527	493,88	60,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6300000	28,34	17,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2610000	22,95	28,93
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS		m²	0,0576577	144,20	8,31
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0050000	101,14	0,50
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0044079	15,97	0,07
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7399399	5,41	4,00
				MO sem LS =>	20,19	LS =>	22,99	MO com LS =>	43,18
				Valor do BDI =>	27,10		Valor com BDI =>		147,58
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE		m³	1,0000000	90,78	90,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	22,95	90,78
				MO sem LS =>	29,79	LS =>	33,93	MO com LS =>	63,72
				Valor do BDI =>	20,42		Valor com BDI =>		111,20
3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	28,31	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0508000	22,95	1,16
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	398,32	13,50
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		24,41
3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	PARE - PAREDES/PAINEIS		M²	1,0000000	100,59	100,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1400000	28,34	32,30
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0138000	746,60	10,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8800000	22,95	20,19
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	54,0000000	0,70	37,80
				MO sem LS =>	19,17	LS =>	21,84	MO com LS =>	41,01
				Valor do BDI =>	22,63		Valor com BDI =>		123,22
3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	327,10	1,76
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,1982000	33,14	6,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	22,95	18,05
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	71,94	0,04
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	5,92		Valor com BDI =>		32,27
3.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	519,99	1,92

FLA Nº 088

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	22,95	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	28,34	3,95
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,48
3.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	43,38	43,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	28,34	11,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	22,95	9,38
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0293000	666,82	19,53
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	18,27	2,88
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	53,14
3.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0566000	30,01	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	22,95	0,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,2947200	10,56	3,11
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,13
3.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1036000	22,95	2,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6344000	30,01	19,03
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0828700	0,83	0,06
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,3870900	4,44	6,15
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,67	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,82
3.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	22,95	1,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	30,01	4,89
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	32,46	7,41
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,91	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,58
3.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	22,95	2,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	27,92	2,51
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0200000	17,89	0,35
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,55
3.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4718000	30,01	14,15
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,1804000	40,15	7,24
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0271000	27,98	0,75
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	27,12
3.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 075	Próprio	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO COM JARDINEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	524,66	524,66
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,9600000	43,38	41,64
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA (5 X 1,5 CM) [REF.: ORSE - 9415 - 12/2024]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	13,0400000	8,62	112,40
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 069	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NÃO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,0329000	1.632,98	53,72
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 001	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,0456400	2.547,75	116,27

FLA Nº 089

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

BANCOS
SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,50%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,9582000	4,24	12,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0208000	90,78	1,88
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	2,9582000	27,61	81,67
Composição Auxiliar	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	19,93	3,18
Composição Auxiliar	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	6,83	6,55
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	0,4000000	100,59	40,23
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,9582000	13,54	40,05
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,6520000	22,14	14,43
				MO sem LS => 85,49	LS =>	97,33	MO com LS =>	182,82
				Valor do BDI => 118,04			Valor com BDI =>	642,70
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 065	Próprio	MESA COM TAMPO 1,00 X 1,00 M EM CONCRETO ARMADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA (REF.: ORSE - 12114 - 12/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	848,82	848,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0600000	4,24	21,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	90,78	45,39
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2800000	508,12	142,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	5,0600000	27,61	139,70
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0600000	13,54	68,51
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO [REF.: ORSE - 7607 - 11/2024]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	104,14	104,14
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2200000	26,35	5,79
Insumo	12949	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	Material	un	1,0000000	270,00	270,00
				MO sem LS => 98,77	LS =>	112,44	MO com LS =>	211,21
				Valor do BDI => 190,98			Valor com BDI =>	1.039,80
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 066	Próprio	CONJUNTO COM 05 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L E SUPORTE METÁLICO [REF.: ORSE - 10535 - 12/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	1.555,69	1.555,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,95	6,88
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	440,84	21,16
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0480000	90,78	4,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,34	8,50
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	5,0000000	311,00	1.555,00
				MO sem LS => 8,04	LS =>	9,17	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI => 359,07			Valor com BDI =>	1.954,96
3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 078	Próprio	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 40L E SUPORTE METÁLICO ("CATA CACA" PET) [REF.: SEINFRA - C3451 - 028]	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	374,82	374,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0300000	90,78	2,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,95	34,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	28,34	42,51
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	440,84	13,22
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	281,95	281,95
				MO sem LS => 20,05	LS =>	31,84	MO com LS =>	59,89
				Valor do BDI => 84,33			Valor com BDI =>	459,15
3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 076	Próprio	JARDINEIRA EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	552,24	552,24
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	5,9575000	27,61	164,48
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 069	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO NÃO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1726000	1.632,98	281,85
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,9575000	4,24	25,25
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,9575000	13,54	80,66
				MO sem LS => 84,50	LS =>	96,21	MO com LS =>	180,71
				Valor do BDI => 124,25			Valor com BDI =>	676,49

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE**	**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** **Mensalista: 76,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 082	Próprio	BICICLETÁRIO EM METALON COM CAPACIDADE PARA 8 BICICLETAS, FIXADO EM ALVENARIA OU CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	623,45	623,45
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,6655000	25,49	42,45
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 008	Próprio	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	M²	1,6655000	322,77	537,57
Composição Auxiliar	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,6655000	26,08	43,43
				MO sem LS => 52,91	LS =>	60,24	MO com LS =>	113,15
				Valor do BDI => 140,27			Valor com BDI =>	763,72

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 008	Próprio	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	M²	1,0000000	322,77	322,77
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	553,87	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87
				MO sem LS => 18,29	LS =>	20,84	MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI => 72,62			Valor com BDI =>	395,39

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 079	Próprio	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 2,50 M, INCLUSIVE LÂMPADAS LED [REF.: ORSE - 11364 - 12/2024]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.006,16	1.006,16
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0270000	440,84	11,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,95	57,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	28,71	71,77
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	850,22	850,22
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	7,45	14,90
				MO sem LS => 45,01	LS =>	51,26	MO com LS =>	96,27
				Valor do BDI => 228,38			Valor com BDI =>	1.234,54

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCSF CPU 091	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, COM BARRAMENTO [REF.: SEINFRA - C2066 - 028]	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	226,24	226,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,32	29,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	28,71	34,45
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04
				MO sem LS => 21,94	LS =>	24,99	MO com LS =>	46,93
				Valor do BDI => 50,90			Valor com BDI =>	277,14

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,32	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	28,71	1,36
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	19,55

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,32	2,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	28,71	2,61
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	23,15

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	161,44	161,44
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	288,33	10,37
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0030000	478,20	1,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	28,34	35,95

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE**	**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** **Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	22,95	22,87
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	709,63	19,72
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.999,65	52,49
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,47	18,18
				MO sem LS => 35,60	LS =>	40,54	MO com LS =>	76,14
				Valor do BDI => 36,32		Valor com BDI =>		197,76
3.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	108,27	108,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,32	6,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	28,71	7,13
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	95,10	95,10
				MO sem LS => 4,54	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 24,36		Valor com BDI =>		132,63
3.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	28,71	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	24,32	4,53
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
				MO sem LS => 3,40	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI => 4,26		Valor com BDI =>		23,14
3.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,32	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	28,71	4,27
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,26	8,40
				MO sem LS => 2,72	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI => 3,66		Valor com BDI =>		19,95
3.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,32	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	28,71	0,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,50	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	2,34	2,90
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,01		Valor com BDI =>		5,50
3.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	28,71	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,32	0,94
Insumo	00000861	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,80	4,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,50	0,06
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 1,56		Valor com BDI =>		8,50
3.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	30,01	8,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,95	2,63
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,56	1,68
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,82	0,09
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,77	9,29
				MO sem LS => 3,59	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI => 4,93		Valor com BDI =>		26,87
3.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	30,01	20,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	44,18	4,85

FLA Nº 092

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO** **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO** BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**			**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** Mensalista: 70,11%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	27,98	0,30
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>		31,22
3.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0778000	30,01	20,34
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1274000	42,31	5,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0127000	27,98	0,35
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	5,86		Valor com BDI =>		31,94
3.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 081	Próprio	POSTE GALVANIZADO COM 3 M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUSIVE PINTURA E 4 CÂMERAS DO TIPO BULLET [REF.: ORSE - 8646 - 12/2024]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	1.713,85	1.713,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	22,95	34,42
Composição Auxiliar	97604	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	4,0000000	87,61	350,44
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,6840000	52,18	35,69
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2800000	440,84	123,43
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	0,6840000	25,49	17,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,2800000	90,78	25,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	28,34	42,51
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material		M	4,0000000	21,13	84,52
Insumo	14332	ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar	Material		un	4,0000000	250,00	1.000,00
				MO sem LS =>	179,06	LS =>	203,86	MO com LS =>	382,92
				Valor do BDI =>	385,61		Valor com BDI =>		2.099,46
3.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 023	Próprio	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		UND	1,0000000	8.538,33	8.538,33
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 001	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	1,2600000	2.547,75	3.210,16
Composição Auxiliar	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	16,0000000	142,38	2.278,08
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	16,0000000	43,46	695,36
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	3,9600000	19,13	75,75
Composição Auxiliar	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	5,7200000	205,59	1.181,59
Composição Auxiliar	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	3,9600000	76,71	303,77
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	19,9600000	32,23	643,31
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	16,0000000	4,98	79,68
Composição Auxiliar	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	12,6400000	5,58	70,53
				MO sem LS =>	1.206,33	LS =>	1.373,29	MO com LS =>	2.579,62
				Valor do BDI =>	1.921,12		Valor com BDI =>		10.459,45
3.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 030	Próprio	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 À 45 M, Q = 1,5 À 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		UND	1,0000000	1.798,12	1.798,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	28,71	57,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	22,95	45,90
Insumo	14559	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	Material		un	1,0000000	1.694,80	1.694,80
				MO sem LS =>	35,40	LS =>	40,32	MO com LS =>	75,72
				Valor do BDI =>	404,57		Valor com BDI =>		2.202,69
3.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0277000	23,92	0,66

FLA Nº 093

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

BANCOS
SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,50%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1386000	22,95	3,18
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	6,03		Valor com BDI =>		32,87
3.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 033	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	22,95	2,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	23,92	2,15
Insumo	14483	ORSE	Planta - Dionella (Dianella tasmanica)	Material		un	1,0000000	16,00	16,00
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>		24,75
3.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 062	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	22,95	5,27
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1800000	23,92	28,22
Insumo	12089	ORSE	Planta - Iresine (iresine herbstii)	Material		un	1,0000000	11,13	11,13
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI =>		54,65
3.11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 056	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	23,92	2,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	22,95	2,06
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		UN	1,0000000	4,00	4,00
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>		10,05
3.11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 061	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	132,91	132,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1800000	23,92	28,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	22,95	5,27
Insumo	9244	ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	Material		un	1,0000000	99,42	99,42
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	29,90		Valor com BDI =>		162,81
3.11.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 090	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE DO TIPO IPÊ (TABEBUIA CHRYSOTRICHA OU TABEBUIA IMPETIGINOSA), ALTURA DA MUDA = 3,00 M [REF.: ORSE - 13805 - 11/2024]	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	1,0000000	183,49	183,49
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1800000	23,92	28,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	22,95	5,27
Insumo	14612	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=3,00m	Material		un	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	12,64	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	41,28		Valor com BDI =>		224,77
3.11.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0110000	23,92	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	22,95	1,25
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		M³	0,0129000	137,14	1,76
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>		4,00
3.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 083	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5213440 - 10/2024]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1,0000000	843,72	843,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	30,01	60,02
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	22,95	91,80
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	23,86	47,72
Composição Auxiliar	00277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	24,00	48,00
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material		m²	1,0000000	392,62	392,62
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material		kg	0,1120000	80,39	9,00
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material		kg	11,7750000	11,95	140,70
				MO sem LS =>	100,79	LS =>	114,76	MO com LS =>	215,55
				Valor do BDI =>	189,83		Valor com BDI =>		1.033,55
3.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 084	Próprio	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO / REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO [REF.: SICRO3 - 5313855 - 10/2024]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	128,89	128,89

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO | **BANCOS** | **B.D.I.** | **ENCARGOS SOCIAIS**

PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

22,50%

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	440,84	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0168000	90,78	1,52
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	0,2323000	28,26	6,73
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	66,23	66,23
				MO sem LS => 17,04	LS =>	19,41	MO com LS =>	36,45
				Valor do BDI => 29,00			Valor com BDI =>	157,89
4.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 089	Próprio	PONTO / PARADA DE ÔNIBUS OU MOTO TÁXI EM ESTRUTURA DE METALON E REVESTIMENTO EM ACM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E CHAPA DE AÇO PERFURADA E PAINEL DE VIDRO DE 10 MM. INCLUSIVE PONTOS ELÉTRICOS DE ILUINÇÃO E LUMINÁRIAS (COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	14.460,98	14.460,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	28,14	450,24
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 009	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO [REF.: ORSE - 3395 - 11/2024]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	4,0000000	341,17	1.364,68
Composição Auxiliar	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,3721000	67,90	25,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	90,78	10,89
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	440,84	52,90
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 088	Próprio	LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, INCLUSIVE LÂMPADA [REF.: ORSE - 13502 - 12/2024]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0000000	73,84	147,68
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 035	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESP= 0,3 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM [REF.: ORSE - 5057 - 11/2024]	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	9,8254000	505,25	4.964,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7104000	23,11	224,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	23,86	381,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1014400	22,95	254,77
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 087	Próprio	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E= 8MM, 2700K [REF.: ORSE - 13581 - 12/2024]	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	6,6200000	31,08	205,74
Composição Auxiliar	PMCSF CPU 042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E= 8 MM, FIXADAS EM ESTRUTURA METÁLICA [REF.: ORSE - 13060 - 11/2024]	COBE - COBERTURA	M²	5,0000000	202,22	1.011,10
Insumo	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	Material	m²	5,0000000	184,02	920,10
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	112,57	450,28
Insumo	8939	ORSE	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	Serviços	m²	3,0000000	190,00	570,00
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,7200000	388,31	2.609,44
Insumo	14311	ORSE	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Material	m	46,9000000	17,43	817,46
				MO sem LS => 383,67	LS =>	1.119,81	MO com LS =>	2.165,48
				Valor do BDI => 3.253,72			Valor com BDI =>	17.714,70
4.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	67,90	67,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	30,01	8,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,95	2,63
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	63,78	4,08
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	127,24	25,65
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,50	27,20
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,82	0,09
				MO sem LS => 3,59	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI => 15,27			Valor com BDI =>	83,17
4.10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	72,75	72,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	22,95	1,24
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	23,02	0,25
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	71,26	71,26
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 16,36			Valor com BDI =>	89,11
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4815000	28,14	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113000	22,95	4,84
				MO sem LS => 6,38	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	22,51
6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMCSF CPU 085	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 7989 - 12/2024]	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,95	13,77

FLA Nº 095

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO | **BANCOS** | **B.D.I.** | **ENCARGOS SOCIAIS**

PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

22,50%

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	28,34	1,70
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	18,95
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101140	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0151000	263,93	3,98
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0256000	87,06	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0407000	22,95	0,93
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,3000000	8,58	11,15
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	0,2600000	2,75	0,71
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,26
6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	85,90	85,90
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0031000	151,87	0,47
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0204000	553,97	11,30
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1309000	58,24	7,62
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4021000	28,14	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4021000	22,95	9,22
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material		MIL	0,0330000	938,65	30,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,1110000	131,69	15,01
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,90	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	105,22

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,86	23,86
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,02	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	29,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,74	16,74
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,01	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO	**BANCOS**	**B.D.I.**	**ENCARGOS SOCIAIS**
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	**SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**22,50%**	**Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043180	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
				MO sem LS => 7,94	LS => 9,04		MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	31,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS => 7,98	LS => 9,10		MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI => 5,38			Valor com BDI =>	29,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	142,38	142,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	28,34	65,74
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	811,50	14,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	22,95	26,62
Insumo	00037360	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0103000	44,34	0,46
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,55	31,14
Insumo	00031547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,91	3,17
				MO sem LS => 33,49	LS => 38,13		MO com LS =>	71,62
				Valor do BDI => 32,03			Valor com BDI =>	174,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	811,50	811,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	22,95	254,74
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,60	273,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	130,00	148,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,70	134,76
				MO sem LS => 93,82	LS => 95,30		MO com LS =>	178,82
				Valor do BDI => 182,58			Valor com BDI =>	994,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	666,82	666,82
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,05	2,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,44	1,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,49	96,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,60	278,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80
				MO sem LS => 33,14	LS => 37,73		MO com LS =>	70,87
				Valor do BDI => 150,03			Valor com BDI =>	816,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	672,52	672,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	22,95	252,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,70	295,84
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	131,69	123,78
				MO sem LS => 83,02	LS => 94,51		MO com LS =>	177,53
				Valor do BDI => 151,31			Valor com BDI =>	823,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO** **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO** BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** **Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	519,99	519,99
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,05	2,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,44	1,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	21,49	92,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,70	298,54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	131,69	125,10
				MO sem LS => 31,81	LS =>	36,23	MO com LS =>	68,04
				Valor do BDI => 116,99			Valor com BDI =>	636,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	709,63	709,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,05	1,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,49	80,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,44	1,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	l	19,4400000	7,48	145,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,00	140,40
				MO sem LS => 27,91	LS =>	31,45	MO com LS =>	59,36
				Valor do BDI => 159,66			Valor com BDI =>	869,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	673,85	673,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	22,95	196,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	139,10
				MO sem LS => 64,56	LS =>	73,50	MO com LS =>	138,06
				Valor do BDI => 151,61			Valor com BDI =>	825,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	553,97	553,97
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,44	1,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,05	1,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,49	73,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	139,10
				MO sem LS => 25,18	LS =>	28,68	MO com LS =>	53,86
				Valor do BDI => 124,64			Valor com BDI =>	678,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	478,26	478,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,05	2,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,49	99,71
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,44	1,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,70	240,46
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	131,69	134,32
				MO sem LS => 34,17	LS =>	38,91	MO com LS =>	73,08
				Valor do BDI => 107,60			Valor com BDI =>	585,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	746,60	746,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	22,95	252,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,70	318,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	130,00	175,50
				MO sem LS => 83,02	LS =>	94,51	MO com LS =>	177,53
				Valor do BDI => 167,98			Valor com BDI =>	911,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

FLA Nº 098

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

BANCOS
SINAPI - 02/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,50%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 76,11%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,30	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI =>	6,33		Valor com BDI =>		34,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	23,86	1,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	28,14	3,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>		17,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	23,86	1,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	28,14	5,51
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>		22,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,14	4,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	23,86	1,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		20,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	23,86	2,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	28,14	7,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1400000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>		25,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	28,14	1,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	23,86	0,59
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>		13,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO** **PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE**	**BANCOS** **SINAPI - 02/2025 - Pernambuco**	**B.D.I.** **22,50%**	**ENCARGOS SOCIAIS** **Não Desonerado:** **Horista: 113,84%** **Mensalista: 70,11%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	28,14	1,67
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	23,86	0,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS => 1,00	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	16,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,86	0,15
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	28,14	1,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	15,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	28,14	2,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	23,86	0,41
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
				MO sem LS => 2,21	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	19,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	28,14	2,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	23,86	0,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,86	0,15
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,14	1,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	23,86	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	28,14	0,72
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO NOS CANTEIROS LOCALIZADOS NO BAIRRO DO MUTIRÃO, EM FRENTE AO ESTÁDIO MUNICIPAL EVALDÃO CABRAL, E NO BAIRRO DO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		BANCOS SINAPI - 02/2025 - Pernambuco		B.D.I. 22,50%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0184000	28,14	0,51
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0032000	23,86	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0152000	28,14	0,42
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0020000	23,86	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0129000	23,86	0,30
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0790000	28,14	2,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	17,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0561000	28,14	1,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	23,86	0,21
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	15,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	23,86	0,41
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	28,14	3,00
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,10	0,40
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	17,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,79	2,79