



ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS – ESPÍRITO SANTO.

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº: 18.790/2022

CÓDIGO CIDADES CONTRATAÇÕES (TCE/ES): 2023.067E0600012.01.0001

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de engenharia para reforma do campo de futebol e construção de vestiário, localizado no bairro SEAC, no município de São Mateus/ES.

AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA, situada à Avenida Brasil, nº 872, 1º Andar, Centro Itamaraju-BA, CEP 45836000, inscrita no CNPJ nº 96.818.745/0001-31, neste ato representada por seu sócio ITEMAR COQUEIRO DOS SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário, CPF nº 038.387.625-76, Carteira Nacional de Habilitação nº 04860378521, órgão expedidor DETRAN-BA, residente e domiciliado na Avenida Brasil, nº 1025, Centro, Itamaraju, BA, CEP 45.836-000, já qualificado nos autos do processo licitatório, conforme contrato social, vem, tempestivamente, nos termos do art. 41, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8666/93, interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra decisão da Comissão de Licitação que desclassificou a proposta de preços da recorrente, nos termos do Relatório de Avaliação e Julgamento, e Resultado Final publicado na edição do dia 03/03/2023 do Diário Oficial dos Municípios Capixabas, o que faz pelas razões e fundamentos a seguir delineados:



PRELIMINAR

Com máxima *vênia* para as censuras vindouras lançadas contra a decisão de desclassificação exarada pela Comissão de Licitação, que na hipótese de não ser reformada, **certamente ceifará proposta mais e vantajosa** para a Administração, acarretando em prejuízo aos cofres do município.

Não bastassem os efeitos negativos decorrentes da decisão em comento para fins colimados pela licitação, pelo que se reputa no erro do julgamento e formalismo demasiado, mas **PRINCIPALMENTE pelo prejuízo no valor de R\$ 72.912,47.**

DA TEMPESTIVIDADE

No tocante ao recurso administrativo, o edital dispõe no item 6.1 que o regramento dos recursos observará o disposto no art. 109 e seguintes da Lei federal nº 8.666/93.

Sendo assim, nos termos do art. 109, I, "b", e §1º da Lei 8.666/93, o recurso administrativo contra decisão de julgamento das propostas dos licitantes deverá ser apresentado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata ou publicação.

Considerando que a publicação da decisão sobre julgamento das propostas das empresas ocorreu no dia 03/03/2023 (sexta feira), inicia-se a sua contagem no dia 06/03/2023 (sexta feira), com termo final em 10/03/2023 (sexta feira), por conta do final de semana que não é considerado como dia útil.

Sendo assim, a presente peça recursal apresenta-se tempestiva.

DA PROTOCOLIZAÇÃO:

O item 19.2 do edital, estabeleceu que "as dúvidas que não puderem ser esclarecidas por ocasião da consulta do edital "in loco" ou por telefone, assim como interposição de impugnação do edital, **bem como eventuais recursos e impugnações no curso da licitação, deverão ser apresentados por escrito e protocolizados diretamente no SETOR DE PROTOCOLO no endereço Av. Jones dos Santos Neves, 70 - Centro - São Mateus – ES no horário de 08:00 às 18:00 horas, aos cuidados da Comissão Permanente de Licitação.**"



Já o item 19.3 **se apresentou de forma dúbia**, não permitindo uma interpretação objetiva e firme, ao passo que não se sabe se será aceito ou recusado o recurso administrativo remetido no email indicado. Observe o texto dúbio:

19.3. Não serão aceitos consultas, recursos e impugnações **por outro meio do e-mail** licitacao@saomateus.es.gov.br.

No entanto, partindo da premissa que a obrigatoriedade de protocolo físico diretamente no órgão licitante, **fere os entendimentos dos tribunais, e não coaduna com a evolução das normas e dos procedimentos licitatórios, entendemos que os recursos administrativos serão aceitos se remetidos para o email indicado no item 19.3 do edital.**

Não é admissível, na atualidade, que a Administração Pública rejeite a possibilidade de utilização dos modernos meios de comunicação para apresentação de recursos administrativos, impugnações ou pedidos de esclarecimentos.

A previsão em edital que exija protocolo de tais documentos somente na forma física (presencial) macula o direito à ampla defesa e ao contraditório, restringindo demasiadamente a possibilidade de participação de possíveis interessados no certame, principalmente daquelas pessoas que estão fisicamente distantes.

Esse tipo de irregularidade prejudica os licitantes em seu direito de petição, previsto no art. 5º, XXXIV, a, da Constituição Federal:

“Art. 5º (...) XXXIV - são a todos assegurados, independentemente do pagamento de taxas: a) o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder;”

E, por conseguinte, viola a competitividade licitatória, disposta no art. 3º, § 1º, I, da Lei n. 8.666/93 (art. 9º, I, a, da Lei 14.133/2021), sendo vedado ao agente público admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório.

Em recente acórdão, o Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (TCE-MG) assim deliberou:

“É irregular a exigência editalícia de protocolo físico dos recursos administrativos, diretamente na sede da



Prefeitura Municipal, tendo em vista que a ausência no edital da possibilidade de entrega por fac-símile ou por meio eletrônico prejudica os licitantes em seu direito de petição e, por conseguinte, viola a competitividade licitatória. (TCE-MG - Processo 1047986/2021 – Denúncia)”

Nesse mesmo sentido, O TCE-MG deliberou, no julgamento da Denúncia n. 1054231/2020, que a previsão de que os documentos sejam protocolizados diretamente na sede do órgão pode prejudicar o caráter competitivo da licitação:

“A previsão editalícia de impugnação ao instrumento convocatório apenas pela via presencial pode ser considerada óbice à competitividade, além de restringir o direito ao contraditório e à ampla defesa dos interessados em participarem do procedimento licitatório, razão pela qual deve ser garantida a possibilidade de insurgência por outras vias, entre as quais se inclui o meio eletrônico.”

Restrição como essa **não encontra amparo na Lei nº 8.666/93** - muito menos na Lei 14.133/2021 - e deve ser evitada pelos órgãos licitantes, pois se trata de excesso de formalismo não mais aceitável, sendo que o adequado seria a previsão de recebimento de mencionados documentos da forma mais ampla possível, sem excluir, sobretudo, o meio eletrônico, amplamente utilizado nos certames atuais.

É manifesto que os procedimentos licitatórios devem primar pela estrita observância dos princípios que lhe são correlatos, notadamente os da universalidade e da isonomia. Assim, devem ser rechaçados quaisquer requisitos e exigências que venham a restringir a ampla competitividade, consubstanciando-se tal prática em um excesso de formalismo não mais aceitável.

Os meios de comunicação virtuais estão muito bem desenvolvidos e acessíveis a todos, facilitando de maneira ampla e definitiva a vida das empresas e dos cidadãos, não devendo, de forma alguma, ser desconsiderado pela Administração Pública em procedimentos licitatórios.

Até mesmo procedimentos judiciais por todo país têm sido tramitados de forma virtual, por meios eletrônicos, seria, no mínimo contraproducente, inviabilizar na esfera administrativa, a aceitação de recurso administrativo em procedimentos licitatórios por meio de email, inclusive se o endereço eletrônico do setor de licitações estiver indicado no edital, como está no item 19.3.



A forma eletrônica (email) além de ser o mecanismo **adotado na atualidade pela maior parte dos órgãos públicos**, é meio **menos oneroso para o licitante**, além de contribuir na **preservação do meio ambiente**.

Sendo assim, considerando que não é admissível, na atualidade, que a Administração Pública rejeite a possibilidade de utilização dos modernos meios de comunicação para apresentação de recursos administrativos, impugnações ou pedidos de esclarecimentos, seguindo o entendimento de evolução dos procedimentos, a presente peça foi / será remetida para o email indicado no item 19.3 do edital, sendo: licitacao@saomateus.es.gov.br.

SÍNTESE DOS FATOS

Em 25/01/2023 a recorrente participou de certame licitatório neste Município, apresentando documentação de habilitação e proposta de preços, disputando o objeto contra 03 outras licitantes.

Em 09/02/2023, em continuidade a sessão de abertura, todas as empresas foram consideradas HABILITADAS, passando para a fase de abertura da proposta de preços.

Após abertura dos envelopes de proposta de preços, **a recorrente logrou-se ganhadora por ter apresentado a proposta mais vantajosa no valor total de R\$ 1.134.904,88** (um milhão, cento e trinta e quatro mil, novecentos e quatro reais e oitenta e oito centavos). **Na sessão não houve qualquer questionamento contra a proposta ofertada.**

Em seguida, após análise dos valores cotados, a Comissão Permanente de Licitação **decide em declarar MELHOR CLASSIFICADA**, a empresa AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTOA, no valor supra descrito, **encaminhando a proposta para o Setor de Engenharia**, afim de conferência dos valores unitários e totais, por meio de diligência.

Em 28/02/2023, foi elaborado o Relatório de Avaliação e Julgamento pelo Setor de Engenharia, que em conclusão, **decidiu por desclassificar** a proposta da empresa AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS, ora recorrente, **sob alegação de que teria apresentado o quantitativo do item 14.16 da planilha divergente do quantitativo proposto pela administração.**

O referido item refere-se a "CABO DE COBRE TERMOPLASTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 16mm²", cuja a quantidade é de 100 m.



Ocorre que por um simples lapso de falha na digitação, a quantidade disposta na proposta ganhadora foi de 1, ao invés de 100.

O valor unitário do item 14.16 na planilha da recorrente é de R\$ 26,25 centavos, e a diferença, quando multiplicada pela quantidade, representa apenas o total de R\$ 2.625,00.

Corrigindo a proposta no tocante ao referido item, seu valor passa para o total de R\$ 1.137.500,72, fato que mantém sua classificação ainda em primeiro lugar, com **diferença RELEVANTE** em relação as demais concorrentes, conforme o seguinte quadro:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESA	VALOR
1ª	AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA (ERRADA)	R\$ 1.134.904,88
1ª	AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA (CORRIGIDA)	R\$ 1.137.500,72
2ª	VIP CONSTRUÇÕES	R\$1.210.413,19
3ª	GF CONSTRUTORA L TDA	R\$ 1.218.063,12
4ª	RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 1.245.304,02

Ao final do Julgamento das propostas, foi declarada ganhadora a empresa VIP CONSTRUÇÕES, com valor total de R\$ 1.210.413,19, que em comparação com a proposta ofertada pela recorrente, **representa um AUMENTO** de pelo menos R\$ 72.912,47, com relação a proposta da ora recorrente.

Considerando o **valor ESTIMADO** pelo município, no montante de R\$ 1.261.255,15, **a vantajosidade da proposta da recorrente demonstra economia no total de R\$ 123.754,43.**

Pois bem. O relatório elaborado pelo Setor de Engenharia, subscrito pelos servidores Sr^a. **Karoline dos Santos Zambi** (Coordenadora de Projetos de Engenharia e Arquitetura) e Sr. **Jasson Barbosa Barcelos Filho** (Secretário Municipal de Esporte, Lazer e Juventude), aponta que a o motivo para desclassificação da proposta da empresa AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA **consistiu no fato da mesma não ter apresentado o quantitativo correto para o item 14.16 da planilha do orçamentária do Município. ERRO ABSOLUTAMENTE SANÁVEL.**

Com a *máxima vênia*, considerando que a proposta ganhadora apresentou erro **APENAS** no quantitativo de **UM ÚNICO ITEM**, tal fato deveria ter sido avaliado com **mais prudência por parte da Comissão de Licitação**, a fim de preservar a proposta mais vantajosa para o Município e viabilizando economia relevante. **A simples correção pelo próprio Setor de Engenharia**, remetendo em seu relatório a informação à Comissão de Licitação, seria suficiente para SANAR a questão, trazendo lisura ao procedimento e mantendo a proposta com menor



preço, com uma diferença de pelo menos R\$ 72.912,47 da proposta julgada ganhadora.

O estranho é que situação similar ocorreu nas avaliações das propostas apresentadas na TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023, realizada recentemente pelo próprio Município de São Mateus-SE, em que o Setor de Engenharia realizou as avaliações e procedeu com diversas correções na proposta ofertada pela empresa ARDIZZON ENGENHARIA LTDA, que em julgamento final foi declarada ganhadora pela MESMA COMISSÃO DE LICITAÇÃO que ora emite julgamento neste certame.

Na TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023, a empresa ARDIZZON ENGENHARIA LTDA apresentou inicialmente sua proposta no valor total de R\$ 1.807.417,25, e com as correções o referido valor passou para o total de R\$ 1.807.537,32, o que trouxe uma diferença A MAIS, de R\$ 120,07. Anexo 01 – Relatório de Avaliação TP002/2023

Ao final das avaliações, o Setor registrou em seu relatório a ocorrência das correções, emitido decisão de aprovação da proposta apresentada pela empresa ARDIZZON ENGENHARIA LTDA, no valor corrigido PARA MAIS. No dia 03/03/2023, a Comissão de Licitação publicou sua decisão declarando ganhadora do certame a referida empresa. Anexo 02 – Publicação do Julgamento final da CPL – TP002/2023

Diante de tais circunstância, embora sejam processos distintos, ficou evidente que existiu tratamento diferenciado ente licitantes em situações idênticas (erro sanável nas propostas), pois para a empresa ARDIZZON ENGENHARIA LTDA a correção não só foi viabilizada como efetivamente realizada pelo próprio Setor de Engenharia do Município, praticamente ratificada pela Comissão de Licitação.

Já em relação a avaliação da proposta ofertada pela empresa AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS, ora recorrente, neste processo, não foi sequer DADA A OPORTUNIDADE para o saneamento do erro de digitação contido no item 14.16.

Diante de tal situação, visando preservar a proposta mais vantajosa para a administração, a Comissão de Licitação DEVERIA OBRIGATORIAMENTE, ter diligenciado à empresa recorrente, determinando o saneamento da eventual falha na proposta.



Não realizada a DILIGENCIA para o saneamento desta simples questão, a Comissão de Licitação, além de ter ceifado o direito da recorrente, inviabilizou a proposta mais vantajosa para o Município.

Oportuno registrar que, a diferença entre a proposta da recorrente (originária ganhadora), e a proposta da empresa VIP CONSTRUÇÕES (tida como ganhadora do certame), perfaz um total de significativos R\$ 72.912,47. **Essa diferença AINDA PODE E DEVE ser economizada dos cofres do Município de São Mateus, sob pena de responsabilidade em processo específico.**

Porém, apesar de a Comissão de Licitação não ter realizado a DILIGENCIA OBRIGATÓRIA, **este momento recursal é oportuno** para viabilizar reversão da decisão proferida nos autos que desclassificou a recorrente.

Sendo assim, diante de todo exposto, e considerando que a decisão da Comissão de Licitação não pode se manter eivada de formalismo exacerbado, ao ponto de perder de vista a finalidade da licitação; **e a fim de viabilizar o Saneamento do fato motivador da sua desclassificação, esta recorrente, apresenta em anexo sua proposta de forma INTEGRAL, com item 14.16 devidamente corrigido, devendo ser aceita pela CPL, para fins reestabelecer sua classificação e declará-la ganhadora. Anexo 03 – Proposta ganhadora corrigida.**

É o suficiente.

ILEGAL SUPRESSÃO DA OPORTUNIDADE DE SANEAR ERRO/ CORRIGIR A PROPOSTA GANHADORA – NEGLIGÊNCIA – PREJUÍZO IRREPARÁVEL PARA O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS.

Considerando que contra a proposta ganhadora apresentada pela ora recorrente foi apontada **falha absolutamente sanável**, sem atacar direito de qualquer outro licitante ou a lisura do procedimento, e que a comissão de licitação **NÃO VIABILIZOU O SEU SANEAMENTO**, decidindo pela **desclassificação sumária**, HÁ DE SE CONSIDERAR QUE HOUE SUPRESSÃO DA OPORTUNIDADE DE SANEAR A FALHA, **fato que ataca o direito da recorrente**.

O entendimento do TCU em relação a questões similares ao presente caso, já é pacificado há muito tempo, conforme pode-se constatar na seguinte ementa:

REPRESENTAÇÃO (...). PREGÃO ELETRÔNICO 126/2019.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM



CONTACT CENTER. SUPOSTA **DESCLASSIFICAÇÃO INDEVIDA DE LICITANTES**. SUPOSTA INFRAÇÃO AOS PRINCÍPIOS DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E DA SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE. **PRESENÇA DOS REQUISITOS DO FUMUS BONI IURIS E DO PERICULUM IN MORA**. SUSPENSÃO CAUTELAR DO CERTAME. OITIVA. ANÁLISE. **PROCEDÊNCIA DA REPRESENTAÇÃO**. DETERMINAÇÃO DE PROVIDÊNCIAS VOLTADAS À ANULAÇÃO DOS ATOS DE DESCLASSIFICAÇÃO DE LICITANTES E DOS ATOS POSTERIORES. **RETORNO DO PREGÃO À FASE DE ANÁLISE DA EFETIVIDADE DAS PROPOSTAS**. COMUNICAÇÕES. (GRIFOS NOSSOS)

A desclassificação da empresa licitante deve ocorrer somente quando forem infringidos **valores jurídicos relevantes**, de modo a comprometer os fins visados e não quando podem ser supridos de forma imediata e sem qualquer prejuízo aos demais participantes e à Administração Pública.

O afastamento de uma contratação mais vantajosa pelo simples fato de existir um erro formal OU material sanável, como no presente caso, um erro de digitação do quantitativo de um único item, **constitui uma verdadeira violação à ordem jurídica**, em especial aos princípios da competitividade, da economicidade e da razoabilidade e proporcionalidade, bem como da eficiência, afastando-se uma contratação mais vantajosa e onerando os cofres públicos sem qualquer necessidade.

Nota-se que eventuais erros de natureza formal ou material no preenchimento da proposta **não devem implicar na exclusão automática do licitante** do certame. Muito pelo contrário, uma vez verificado o equívoco na proposta da licitante, deve o órgão contratante conceder prazo para a regularização do erro, possibilitando, assim, o ajuste da proposta apresentada.

Ainda nessa ótica, o Tribunal de Contas da União, já se manifestou da seguinte forma:

“A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes **não enseja a desclassificação antecipada** das respectivas propostas, **devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas**. Cabe à licitante suportar



o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada. (Acórdão 2546/2015-Plenário)”

Ainda nesta mesma linha:

Licitação. Julgamento. Erros materiais. É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade. (Acórdão 187/2014 Plenário - Representação, Relator Ministro Valmir Campelo)

Evidente, portanto, que um mero erro formal / material sanável jamais pode ser argumento para a desclassificação de uma licitante, desde que seja um erro passível de correção e que não traga prejuízo aos demais licitantes e nem à Administração Pública.

O não saneamento implica em conduta negligente da Comissão de Licitação, no sentido de suprimir o direito do licitante viabilizar o saneamento da proposta mais vantajosa para a administração.

DA OBRIGAÇÃO DA COMISSÃO REALIZAR DILIGÊNCIAS PARA MANUTENÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA – PRESERVAÇÃO DO INTERESSE PÚBLICO.

Considerando a remota hipótese de existir dúvidas por parte da Comissão, e não se considerar as informações acima dispostas, a mesma poderá E DEVERÁ utilizar da sua faculdade de diligência, nos termos do art. 43, §3º da Lei 8.666/93.

Considerando que a proposta apresentada pela recorrente é A MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO, além de estar devidamente numerada no seu rodapé, **PRINCIPALMENTE por não ter havido qualquer apontamento técnico que inviabilizasse a sua aceitabilidade, uma simples promoção de diligencia resolveria a situação** e manteria classificada a empresa recorrente, GARANTINDO ASSIM uma economia de R\$ 72.912,47, obviamente, em atendimento ao interesse público e em benefício ao Município.

Sob uma interpretação estritamente literal/gramatical, a Lei Geral de Licitações confere à comissão, o direito de efetuar diligência **para complementar a instrução do processo licitatório.**



“Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

§3º. É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.”

Ocorre, no entanto, que de acordo com o entendimento pacífico do Tribunal de Contas da União, o dispositivo legal não veicula uma simples discricionariedade ao gestor público, **mas sim um verdadeiro dever de ação nas situações em que a diligência se mostrar necessária e adequada.**

É pacífico o entendimento do Tribunal de que **falhas sanáveis, meramente formais e materiais, identificadas nas propostas** e documentação, não devem levar necessariamente à inabilitação ou desclassificação, cabendo à Comissão Julgadora promover as diligências destinadas a esclarecer dúvidas **ou complementar o processamento** do certame (Lei 8.666/1993, art. 43, §3º). É o sentido que se extrai do Acórdão 2.521/2003-TCU-Plenário, in verbis: “atente para o disposto no art. 43, §3º, abstando-se, em consequência, de inabilitar ou desclassificar empresas em virtude de detalhes irrelevantes ou que possam ser supridos pela diligência autorizada por lei”.

O desafio do gestor público é, portanto, estabelecer uma relação de equilíbrio e compatibilidade entre os princípios da isonomia e o do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, sobretudo porque no ambiente concorrencial haverá quase sempre insatisfação por parte dos perdedores com o resultado da disputa, o que obriga a comissão de licitação a assumirem a responsabilidade por decidir em cada caso concreto sobre a pertinência ou não da diligência.

Apesar dessa previsão “vedando” o acréscimo de documentação nova, que deveria ter sido inicialmente enviada, **o Tribunal de Contas da União tem se posicionado favoravelmente à utilização da diligência nos casos em que são identificados erros sanáveis na planilha de preços** apresentadas pela empresa bem como na documentação de habilitação.

Nessa linha de raciocínio, a Corte de Controle Federal tem admitido **e até mesmo exigido** que os órgãos/entidades promovam diligência com vistas a **corrigir erros de natureza meramente formal, de modo a priorizar o menor preço.** Acórdão 830/2018 – Plenário



Apesar das críticas que eventualmente possam ser feitas a esse posicionamento, o fato é que, na prática, o órgão/entidade licitante poderia ter um custo muito maior com determinada contratação por não ter efetuado a reconvocação da empresa para saneamento de uma falha na sua documentação ou no preenchimento da sua planilha.

Portanto, **ao constatar incertezas sobre o cumprimento de disposições legais ou editalícias, especialmente dúvidas que envolvam critérios sobre aceitabilidade de proposta mais vantajosa, o responsável pela condução do certame deve promover** diligências para aclarar os fatos e confirmar o conteúdo dos documentos que servirão de base para a tomada de decisão da Administração (art. 43, §3º, da Lei 8.666/1993) Acórdão 2.730/2015 – Plenário

A promoção de diligência em face da proposta de preços pode ter como finalidade tanto a complementação de informação ausente no documento como a confirmação da veracidade dos fatos nele descritos.

Vai-se mais além, conforme entendimento do Tribunal de Contratos da União, “É irregular a inabilitação de licitante em razão de ausência de informação exigida pelo edital, quando a documentação ENTREGUE CONTIVER DE MANEIRA IMPLÍCITA O ELEMENTO SUPOSTAMENTE FALTANTE E A ADMINISTRAÇÃO NÃO REALIZAR A DILIGÊNCIA PREVISTA NO ART. 43, § 3º, DA LEI 8.666/1993, por representar formalismo exagerado, com prejuízo à competitividade do certame”. (Acórdão 1795/2015-Plenário | Relator: JOSÉ MÚCIO MONTEIRO)

PRINCÍPIO DO FORMALISMO MODERADO – PRESERVAÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA – INTERESSE PÚBLICO

Ainda, considerando a remota hipótese de não se ponderar a argumentação apresentada pela recorrente, no sentido de diligenciar e rever sua decisão quanto a desclassificação da proposta, há de se considerar o atual **repúdio pelo formalismo exagerado e desarrazoado no julgamento da presente licitação.**

O excesso de formalismo no julgamento do presente certame consistiu em DESCLASSIFICAR PROPOSTA MAIS VANTAJOSA, simplesmente **por não ter apresentado erro de digitação no quantitativo do item 14.16 da planilha da proposta orçamentária**, muito embora a sua correção a mantem, ainda assim, classificada em primeiro lugar e com a proposta mais vantajosa.



Ao desconsiderar a possibilidade realização de simples diligência para saneamento da questão, a Comissão de licitação também desconsiderou o objetivo primordial e essencial do procedimento licitatório, que é viabilizar a proposta mais vantajosa para o município.

A fim de remoldar os entendimentos quanto ao formalismo no julgamento de procedimentos licitatórios, o **Tribunal de Contas da União (TCU) alterou sua jurisprudência sobre a possibilidade de o licitante, após a entrega da proposta original, apresentar documentos novos para fins de habilitação ou complementação da proposta de preços.**

Anteriormente, o entendimento da corte de contas era no sentido de coibir a reabertura do prazo para envio da documentação que deveria constar da proposta original, excetuada a realização de diligências para dirimir eventuais dúvidas sobre documentação enviada tempestivamente.

A jurisprudência se amparava no artigo 43, §3º, da Lei nº 8.666/1993, que faculta à Administração, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas à elucidação ou à complementação da instrução do processo, vedada a inclusão ulterior de documento ou informação que deveria constar originariamente na proposta.

No entanto, na linha de reduzir o formalismo e prestigiar o resultado pretendido com os certames públicos, o entendimento dos tribunais superiores passou a flexibilizar essa vedação ao enfatizar que a habilitação seja apreciada a partir da apresentação de documentos que comprovem a aptidão do licitante à aquisição de direitos e à contratação de obrigações, bem como a partir da verificação da qualificação técnica do licitante dentro dos parâmetros fixados pelo edital.

Agora, por meio do Acórdão nº 1211/2021, o Plenário do TCU estabeleceu a possibilidade de o licitante submeter novos documentos para SUPRIR ERRO, FALHA OU INSUFICIÊNCIA, a fim de viabilizar a seleção da proposta mais vantajosa, promovendo a competitividade e o formalismo moderado.

O processo analisado recentemente consistia em representação com pedido de suspensão de certame licitatório em razão de irregularidade em pregão eletrônico cujo objeto era a contratação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento e manutenção de sistemas e soluções de tecnologia da informação.

Não obstante, o TCU entendeu que, embora a regra estabelecida pelo Decreto nº 10.024/2019 seja a apresentação da documentação de habilitação até a data e o horário fixados para abertura da sessão pública, sendo permitido ao licitante



retirar ou substituir documentos até o fim desse prazo (artigo 26), o pregoeiro deve sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica (artigo 17, VI, e artigo 47), por meio de ato devidamente fundamentado, com a especificação dos erros e das falhas passíveis de correção.

Para a corte, o artigo 2º, §2º, do Decreto 10.024/2019 [7] fomenta a ampliação da disputa entre os interessados, resguardados o interesse público, a isonomia, a finalidade e a segurança da contratação, de modo que a restrição imposta pelo artigo 26, §9º, não seria aplicável a documentos que não constam do processo, porquanto trata de ato praticado, não de ato inexistente, como é o caso de documento não apresentado.

O voto do relator, ministro Walton Alencar Rodrigues, destacou que "**(...) admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes e o oposto, ou seja, a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação, resulta em objetivo dissociado do interesse público, com a prevalência do processo (meio) sobre o resultado almejado (fim)**".

Assim, a vedação à inclusão de documento que deveria constar originariamente da proposta, nos termos do artigo 43, §3º, da Lei nº 8.666/1993, seria restrita ao documento que o licitante "não dispunha materialmente no momento da licitação". **Ou seja, a vedação não abarcaria condição atendida pelo licitante quando da apresentação da proposta e que não foi apresentada em conjunto** com os demais comprovantes de habilitação ou da proposta, por equívoco ou falha — hipótese na qual o pregoeiro deverá promover o saneamento do erro.

Citando o artigo 64 da nova Lei de Contratações Públicas (nº 14.133/2021) [8], o TCU, por unanimidade, concluiu "(...) não haver vedação ao envio de documento que não altere ou modifique aquele anteriormente encaminhado", mencionando, de modo explícito, que o novo entendimento deve ser aplicado, inclusive, em relação à apresentação de novos atestados de capacidade técnica: "Por exemplo, se não foram apresentados atestados suficientes para demonstrar a habilitação técnica no certame, talvez em razão de conclusão equivocada do licitante de que os documentos encaminhados já seriam suficientes, poderia ser juntado, após essa verificação no julgamento da proposta, novos atestados de forma a complementar aqueles já enviados, desde que já existentes à época da entrega dos documentos de habilitação".



Apesar de a inovação jurisprudencial ter a salutar intenção de ressaltar o caráter instrumental da licitação e de prestigiar a verdade material e a competitividade, deve-se ter parcimônia com a aplicação prática desse novo entendimento, a ser utilizado apenas em situações excepcionais e mediante circunstanciada motivação, pois sua utilização irrefletida e generalizada poderá promover insegurança jurídica, que, ao fim e ao cabo, sempre pode configurar fator de desestímulo à própria competitividade.

DA FINALIDADE DA LICITAÇÃO – PROPOSTA MAIS VANTAJOSA – INTERESSE PÚBLICO – ECONOMIA PARA O ÓRGÃO CONTRATANTE.

Antes que a Comissão de Licitação alegue que o julgamento da habilitação da presente licitação se deu com observância com princípio da vinculação ao ato convocatório e julgamento objetivo, há de se considerar que, no julgamento quanto a recorrente, tal alegação é completamente errônea.

O julgamento objetivo e vinculação do edital não pode se transformar em “desculpa” para manter embaraçado o desfecho de um procedimento licitatório, prejudicando a sua própria finalidade, que é a obtenção de proposta vantajosa para a Administração.

Tais princípios permitirão que o processo de contratação seja realizado em respeito ao edital de licitação, ao qual a Administração se encontra estritamente vinculada, e que não haja afronta à seleção da proposta mais vantajosa, à isonomia, à legalidade, à impessoalidade, à igualdade e ao julgamento objetivo.

Nesse sentido, tais princípios permitem que haja competitividade no certame, já que licitantes não podem ser excluídos do processo de contratação por conta de questões irrelevantes, como omissões ou irregularidades formais.

Por vezes, há um excesso de formalismo nas contratações, e os licitantes se veem obrigados a acionar o Poder Judiciário para demonstrar a grave afronta aos princípios da proposta mais vantajosa, competitividade e isonomia no certame.

O Superior Tribunal de Justiça – STJ, por exemplo, já assegurou a licitante que não houvesse o seu afastamento em razão de detalhes formais:

"ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. HABILITAÇÃO.
EXIGÊNCIA EXCESSIVA



1. É excessiva a exigência feita pela administração pública de que, em procedimento licitatório, o balanço da empresa seja assinado pelo sócio-dirigente, quando a sua existência, validade e eficácia não foram desconstituídas, haja vista estar autenticado pelo contador e rubricado pelo referido sócio.

2. Há violação ao princípio da estrita vinculação ao Edital, quando a administração cria nova exigência editalícia sem a observância do prescrito no § 4º, art. 21, da Lei nº 8.666/93.

3. O procedimento licitatório há de ser o mais abrangente possível, a fim de possibilitar o maior número possível de concorrentes, tudo a possibilitar a escolha da proposta mais vantajosa.

4. Não deve ser afastado candidato do certame licitatório, por meros detalhes formais. No particular, o ato administrativo deve ser vinculado ao princípio da razoabilidade, afastando-se de produzir efeitos sem caráter substancial.

5. Segurança concedida" (MS n.º 5631/DF, Relator: Ministro José Delgado, DJ de 17/08/1998)"

O posicionamento do Tribunal de Contas da União – TCU, a seu turno, tem prestigiado a adoção do princípio do formalismo moderado e a possibilidade de saneamento de falhas ao longo do procedimento licitatório.

São frequentes as decisões do Tribunal de Contas da União que prestigiam a adoção do princípio do formalismo moderado e a possibilidade de saneamento de falhas ao longo do procedimento licitatório.

Resumidamente, o formalismo moderado se relaciona a ponderação entre o princípio da eficiência e o da segurança jurídica, ostentando importante função no cumprimento dos objetivos descritos no art. 3º da lei de licitações: busca da proposta mais vantajosa para a Administração, garantia da isonomia e promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Nesse sentido, orienta o TCU no acórdão 357/2015-Plenário:

"Falhas formais, sanáveis durante o processo licitatório, não devem levar à desclassificação da licitante. **No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública**



deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados" (Acórdão 357/2015-Plenário | Relator: BRUNO DANTAS)

Nota-se que sua utilização não significa desmerecimento ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório ou negativa de vigência do caput do art. 41 da lei 8.666/93 que dispõe sobre a impossibilidade de a Administração descumprir as normas e condições do edital. Trata-se de solução a ser tomada pelo intérprete a partir de um conflito de princípios.

Ao contrário do que ocorre com as regras/normas, os princípios não são incompatíveis entre si. Diante de um conflito de princípios (p. ex., vinculação ao instrumento convocatório x obtenção da proposta mais vantajosa), a adoção de um não provoca a aniquilação do outro. Como exemplo, esse raciocínio pode ser percebido nas seguintes decisões do Tribunal de Contas da União:

"Rigor formal no exame das propostas dos licitantes não pode ser exagerado ou absoluto, sob pena de desclassificação de propostas mais vantajosas, devendo as simples omissões ou irregularidades na documentação ou na proposta, desde que irrelevantes e não causem prejuízos à Administração ou aos concorrentes, serem sanadas mediante diligências" (Acórdão 2302/2012-Plenário | Revisor: WALTON ALENCAR RODRIGUES)

"O disposto no caput do art. 41 da Lei 8.666/1993, que proíbe a Administração de descumprir as normas e o edital, deve ser aplicado mediante a consideração dos princípios basilares que norteiam o procedimento licitatório, dentre eles o da seleção da proposta mais vantajosa" (Acórdão 3381/2013-Plenário | Relator: VALMIR CAMPELO)

Mais alguns exemplos da jurisprudência do TCU a respeito do assunto se encontram a seguir:

"O fato de o licitante apresentar composição de custo unitário contendo salário de categoria profissional inferior ao piso estabelecido em acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho é, em tese, somente erro formal, o qual não



enseja a desclassificação da proposta, podendo ser saneado com a apresentação de nova composição de custo unitário desprovida de erro, em face do princípio do formalismo moderado e da supremacia do interesse público". (Acórdão 719/2018-Plenário | Revisor: BENJAMIN ZYMLER)

"É ilegal a exigência de autenticação de documentos previamente à abertura dos documentos de habilitação da licitante, em dissonância ao disposto no art. 32 da Lei 8.666/1993, que não estabelece nenhuma restrição temporal. A comissão de licitação pode realizar a autenticação dos documentos apresentados por meio de cópia na própria sessão de entrega e abertura das propostas, em atenção aos princípios do formalismo moderado e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, e em consonância com o art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993". (Acórdão 2835/2016-Plenário | Relator: BENJAMIN ZYMLER)

Portanto, embora o ordenamento jurídico prestigie nos procedimentos licitatórios o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, de observância obrigatória pela Administração Pública e pelos cidadãos, também reconhece que o formalismo exacerbado e desarrazoado não pode prevalecer em relação aos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, assim como ao princípio da preservação do interesse público.

Não se pode perder de vista que a finalidade precípua da licitação é a escolha da contratação mais vantajosa para a Administração Pública e, para atingi-la, não pode o administrador ater-se a rigorismos formais exacerbados, a ponto de afastar possíveis interessados do certame, o que limitaria a competição e, por conseguinte, reduziria as oportunidades de escolha para a contratação.

NECESSIDADE DE APLICAÇÃO DA AUTO TUTELA

Sabe-se que a Administração Pública deve pautar-se balizada pelos ditames da legalidade e da boa-fé, especialmente em se tratando de decisões equivocadas em processos administrativos e licitatórios.

Sendo assim, o **acolhimento de pleito revisional** se dá por força da aplicação do caráter instrumental do princípio da autotutela administrativa ante o reconhecimento de que, defrontando-se com equívocos, **pode a Administração Pública rever os atos administrativos para restaurar a situação de validade e consequente regularidade.** Não se trata apenas de uma faculdade, mas de um dever, **pois não se pode admitir que, diante de situações irregulares, permaneça inerte.** Na verdade, só restaurando a situação de regularidade é que a Administração observa o princípio da legalidade, do



qual a autotutela é um dos mais importantes corolários.

Por meio do caráter instrumental do princípio da autotutela administrativa, observa-se que a iniciativa de controle de legalidade não é restrita à provocação do interessado, cabendo à Administração o poder de revisar seus próprios atos quando eivados de vícios que os tornem inválidos.

A capacidade de autotutela está hoje consagrada na hermenêutica de controle dos atos administrativos, sendo, inclusive, objeto de firme orientação do Supremo Tribunal Federal que a ela faz referência nas Súmulas 346 e 473, in verbis:

“Súmula 346. A Administração Pública pode declarar a nulidade dos seus próprios atos.”

“Súmula 473 A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.”

A autotutela administrativa encontra respaldo no artigo 53 da Lei nº 9.784/99: *“Art. 53. A Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.”*, respeitados os ditames temporais impostos pelo art. 54 da Lei nº.: 9.784/99:

“Art. 54. O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em cinco anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé. § 1º No caso de efeitos patrimoniais contínuos, o prazo de decadência contar-se-á da percepção do primeiro pagamento. § 2º Considera-se exercício do direito de anular qualquer medida de autoridade administrativa que importe impugnação à validade do ato.”

Ante o exposto, uma vez atendidos os parâmetros legais, é válido e eficaz o acolhimento de pedido de reconsideração pleiteado restando comprovado malferimento ao princípio administrativo da legalidade, em virtude da preponderância tópica dos princípios da legalidade, da boa-fé, formalismo moderado, razoabilidade, economicidade, transparência, e preservação da proposta mais vantajosa para o Município.

CONCLUSÃO

Pelas fundamentações trazidas, constata-se que há limites legais bastante rígidos a serem seguidos pela Administração no momento de avaliar a aceitabilidade da proposta de preços para julgar por sua classificação ou desclassificação.



No entanto, não é prudente que o gestor público se valha de justificativas, ainda que APARENTEMENTES coerentes, para tentar ampliar sua margem de discricionariedade. Nesses casos, interpretações restritivas são preferíveis, já que a lei impõe limites bastante estreitos.

Na busca da ampliação da competitividade e viabilização de melhores propostas de preços, a Lei de licitações e os entendimentos dos órgãos julgadores e doutrinários, entendem que a Administração **não pode “lançar mão” de realizar diligências**, inclusive, para que não se enquadre em julgamento com formalismo exagerado e desarrazoado.

DOS PEDIDOS

Diante do exposto, por ser a única manifestação possível de respeito aos princípios da legalidade, da eficiência, interesse público e, sobretudo, à JUSTIÇA, a recorrente requer:

1. O conhecimento do presente recurso administrativo, para no mérito dar-lhe integral provimento, viabilizando a juntada da proposta corrigida, e por fim a RETIFICAÇÃO da decisão administrativa para CONSIDERAR A RECORRENTE CLASSIFICADA E GANHADORA DO CERTAME.
2. Na hipótese não esperada de isso não ocorrer, faça este subir, devidamente informado à autoridade superior, em conformidade com o § 4º, do art. 109, da Lei nº 8.666/93, observando-se ainda o disposto no § 3º do mesmo artigo.

Termos em que

Pede e espera o deferimento.

Itamaraju – Bahia, 09 de março de 2023

AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA
ITEMAR COQUEIRO DOS SANTOS
SÓCIO-ADMINISTRADOR

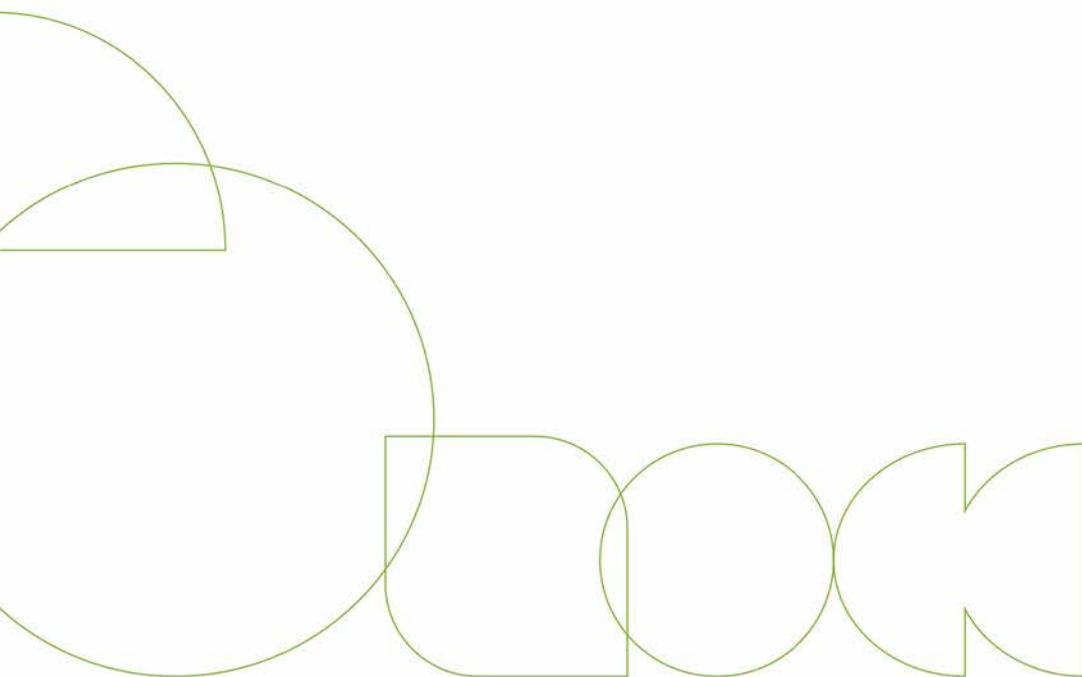


Ambiental
DO BRASIL

@ambientaldobrasil
ambientaldobrasil@gmail.com

ANEXO 01

Relatório de Avaliação TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023





1237

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N ° 002/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, COM CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DA "PROPOSTA DE PREÇOS", DA AVALIAÇÃO FINAL, SUGESTÃO DE HOMOLOGAÇÃO E INDICAÇÃO PARA ADJUDICAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de São Mateus, através do Setor de Engenharia, tendo em consideração a Tomada de Preço nº 002/2023 da Secretaria Municipal de Educação, cujo objeto é "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, COM CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES", destinada a selecionar a proposta mais vantajosa para a, de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, conforme processo administrativo nº 022.2602022, com o objetivo de definir uma estratégia transparente em análise de propostas de preços, conforme Art. 44 da referida Lei, vem, respeitosamente, apresentar RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO E DE JULGAMENTO DA "PROPOSTA DE PREÇOS", DA "AVALIAÇÃO FINAL", nos seguintes termos:

1 – DA POSSIBILIDADE DE ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS:

Conforme previsão contida nos Art.'s 44, 45, 47 e 48 da Lei 8.666/93, e Item 5. Documentação do Envelope N° 1 – Habilitação do Edital serão avaliadas as Propostas de Preços das empresas habilitadas na fase própria. Desta forma, consoante resultado de julgamento, foi habilitada as seguintes empresa empresas participantes:

1) AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA;



1238

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

- 2) ARDIZZON ENGENHARIA LTDA
- 3) GF CONSTRUTORA LTDA
- 4) ZEL CONSTRUTORA EIRELI

2 - DOS DADOS CONSTANTES DA PROPOSTA DE PREÇOS:

A Proposta teve por base os dados constantes da Carta Proposta de Preços disposto da classificação abaixo:

- 1º - ARDIZZON ENGENHARIA LTDA: R\$ 1.807.417,25 (hum milhão, oitocentos e sete mil, quatrocentos e dezessete reais e vinte e cinco centavos).
- 2º - ZEL CONSTRUTORA EIRELI: R\$ 1.817.863,44 (hum milhão, oitocentos e dezessete mil, oitocentos e sessenta e três reais e quarenta e quatro centavos).
- 3º - AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA: R\$ 1.826.013,49 (hum milhão, oitocentos e vinte e seis mil, treze reais e quarenta e nove centavos).
- 4º - GF CONSTRUTORA LTDA: R\$ 2.219.238,23 (dois milhões, duzentos e dezenove mil duzentos e trinta e oito reais e vinte e três centavos).

3 – DA ANÁLISE DA “PROPOSTA DE PREÇOS” E AFERIÇÃO DOS VALORES:

A análise da “Proposta de Preços” teve por base os critérios estabelecidos no instrumento convocatório Item 1.6 e 5.0, que definem a forma de apresentação da Proposta Comercial e forma de julgamento.

Utilizou-se também como base o disposto no Art. 48 da Lei 8.666/93, como sendo:

Art. 48. Serão desclassificadas:



1239

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

I - as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;

II - propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou

b) valor orçado pela administração.

§ 2º Dos licitantes classificados na forma do parágrafo anterior cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b", será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.

§ 3º Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a



1240

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste artigo, facultada, no caso de convite, a redução deste prazo para três dias úteis.

Para tanto, com base no Art. 48, § 1º, alínea "a", teremos os seguintes valores de referência:

- Média Aritmética de todas as propostas apresentadas com valores superiores a 50% do valor orçado pela administração: R\$ 1.069.374,31 (hum milhão, sessenta e nove mil, trezentos e setenta e quatro reais e trinta e um centavos), sendo a média entre elas: R\$ 1.895.146,60 (hum milhão, oitocentos e noventa e cinco mil, cento e quarenta e cinco reais e sessenta centavos).

- Valor equivalente à 70% (setenta por cento) da Média Aritmética de todas as propostas apresentadas com valores superiores a 50% do valor orçado pela administração: (R\$ 1.895.146,60 x 70%): R\$ 1.326.602,62 (hum milhão, trezentos e vinte e seis mil, seiscentos e dois reais e sessenta e dois centavos).

Neste contexto as empresas se encontram classificadas;

Entretanto, com base no instrumento editalício, no item 8.17, alíneas "a" a "f", "*in verbis*":

8.17. Serão **DESCLASSIFICADAS** as propostas que:

- a) estiverem em desacordo com as condições estabelecidas neste procedimento licitatório;
- b) contiverem omissões, rasuras, entrelinha ou forem ilegíveis;



1241

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- c) quando se basearem em propostas de outros licitantes;
- d) apresentarem preços superiores ao estimado (global ou unitários) pela Prefeitura que é de R\$ 2.138.748,62 (Dois milhões cento e trinta e oito mil, setecentos e quarenta e oito reais e sessenta e dois centavos);
- e) apresentarem preços manifestamente inexequíveis;
- f) que não apresentarem as composições de custos unitárias (IMPRESSAS) e demais documentos exigidos no termo de referência e no item 4 do presente edital.

Por analogia aos itens supracitados, assim, em análise referente à empresa seguinte melhor classificada, ARDIZZON ENGENHARIA LTDA, a mesma atendeu todas as exigências do edital, registrando todos os quantitativos e as descrições, conforme estabelecido no edital, além de apresentar TODAS as composições de custos com valores mais viáveis a plena execução da obra, conforme padrões de qualidade estabelecidos no termo de referência, projetos, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Desta forma, define-se pela **aprovação da proposta de preço da empresa ARDIZZON ENGENHARIA LTDA**, devendo a mesma ser declarada vencedora do certame.

Na sequência de análise das propostas, registra-se que a empresas ZEL CONSTRUTORA LTDA segunda classificada,. GF CONSTRUTORA LTDA quarta classificada, também atenderam todas as exigências do edital, registrando todos os quantitativos e as descrições, conforme estabelecido no edital, além de apresentar TODAS as composições de custos.



1242

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Por fim, empresa **AMBIENTE SERVIÇOS URBANOS LTDA** terceira classificada, não atendeu a exigência quanto as composições de custos unitários, não estando estas descritas conformes dos custos do Referencial de Preços exigido no instrumento editalício, estando assim **DESCCLASSIFICADA**

5 – DA AVALIAÇÃO FINAL:

Após a análise da Planilha de Preços e suas Composições de Custos, levando em consideração os critérios estabelecidos no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, e nos Art.'s 44, 45, 47 e 48 da Lei 8.666/93, proferimos a Avaliação Final, considerando a Empresa vencedora, **ARDIZZON ENGENHARIA LTDA**, com preços corrigidos por arredondamento apresentado **R\$ 1.807.537,32** (hum milhão, oitocentos e sete mil, quinhentos e trinta e sete reais e trinta e dois centavos).

Este é o parecer,

São Mateus, 30 de janeiro de 2023

Encaminhe-se à origem


Grazieli Ferreira Ribeiro
Coordenadora de Projeto de Engenharia Civil e Arquitetura
Decreto nº 14.469/2023

Aprovado por:


Marília Alves Chaves Silveira
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 001/2023



ANEXO 02

Publicação do
Julgamento final da CPL
TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023



aspx?id=34 e www.bll.org.br, e também poderá ser lido e/ou obtido através do e-mail editais@riobananal.es.gov.br ou no endereço da Prefeitura Municipal de Rio Bananal/ES, situada na Avenida 14 de Setembro, nº 887, Centro, Rio Bananal/ES, CEP: 29.920-000, nos dias úteis, no horário de expediente.

Rio Bananal-ES, 02/03/2023.

VALDIRENE DIAS TOTOLA NALI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS
URBANOS

Protocolo 1036858

Ponto Belo

ERRATA

Na publicação do dia 24 de fevereiro 2023 da RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 000016/2023, cujo o objeto é a **contratação de empresa para fornecimento de materiais gráficos, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Ponto Belo, durante o ano de 2023**, no valor de **R\$ 53.730,00 (cinquenta e três mil setecentos e trinta reais)**.

TORNA-SE SEM EFEITO O INTEIRO TEOR DESTA PUBLICAÇÃO, por um erro da Administração Pública, publicação registrada sob o número de protocolo 1032235 no DIO-ES/DOM - AMUNES.

Ponto Belo - ES, 02 de março de 2023.

FRANCIELY PINTO DA SILVA
Pregoeira Municipal

Protocolo 1037491

Santa Maria de Jetibá

MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DE JETIBÁ
PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 036/2023
SRP

OBJETO: Registro de preços para aquisição de material gráfico. ABERTURA DE LICITAÇÃO: 16 de março de 2023. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: a partir das 7:30h do dia 03 de março de 2023 até às 7:59h do dia 16 de março de 2023. ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: das 8:00h às 8:59h do dia 16 de março de 2023. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 9:00h do dia 16 de março de 2023. LOCAL DE ABERTURA: www.bll.org.br, acesso ao bll compras. O edital completo poderá ser retirado pelos interessados no site da Prefeitura Municipal: www.pmsmj.es.gov.br ou www.bllcompras.org.br. Maiores esclarecimentos poderão ser obtidos através do telefone (27) 3263-4848.

ID CidadES: 2023.062E0700001.02.0026

MARCOS ROBERTO PELLACANI
Pregoeiro

Protocolo 1037193

Santa Teresa

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº018/2023

OBJETO: Aquisição de equipamentos de construção destinados a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 8 horas do dia 16/03/2023.

ABERTURA DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 9 horas do dia 16/03/2023.

LOCAL: Prefeitura Municipal de Santa Teresa - Rua Darly Nerty Vervloet, 446 - Centro, Santa Teresa - ES.

Contato para informações adicionais:

Tel.: (27) 3259 - 3853.

E-mail:

licitacao@santateresa.es.gov.br

Endereço Eletrônico: www.licitacoes-e.com.br

Santa Teresa, 02 de março de 2023.

Vania Barth
Pregoeira Oficial - PMST
Protocolo 1037162

São José do Calçado

AVISO DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal
Chamada Pública 02/2023

Objeto: **Utilização de espaço pública - Quiosque**
Dia: 20/03/2023

Esclarecimentos pelo telefone: (28) 3556-1120

Edital: Através do site www.pmsjc.es.gov.br; www.bll.org.br ou no Setor de Licitações, localizado à Praça Pedro Vieira, 58, Centro.

São José do Calçado - ES, 02/03/2023.

Patrick da Cunha Faria
-Presidente - CPL-

Protocolo 1037025

São Mateus

RESULTADO FINAL - TOMADA DE PREÇOS
Nº. 001/2023

A Prefeitura Municipal de São Mateus/ES, neste ato representada pela Comissão Permanente de Licitação, declara vencedora do certame a empresa **VIP CONSTRUÇÕES - P DOS R BRUMATTI CONSTRUÇÕES EPP - CNPJ 34.568.539/0001-63** com o valor total de **R\$ 1.210.417,20 (hum milhão, duzentos e dez mil, quatrocentos e dezessete reais e vinte centavos)** tendo em vista a aprovação da sua planilha e composições de custos pelo Setor de Engenharia da PMSM., assim como as desclassificações das licitantes **AMBIENTE ■ SERVIÇOS ■ URBANOS ■ LTDA ■ (CNPJ 96.818.745/0001-31)** e **RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA EPP (CNPJ 25.309.819/0001-66)**, tendo sua

Vitória (ES), sexta-feira, 03 de Março de 2023.

9

desclassificação promovido pela análise do Setor de Engenharia que não aprovou as composições de custos e planilha.

O relatório de análise detalhado do resultado, na íntegra, efetuado pelo Setor de Engenharia, está disponível no site da PMSM. Ficam abertos os prazos recursais previstos em lei.

ID _____ Cidade/ES

Contratações:

2023.067E0600012.01.0001

São Mateus/ES, 02/03/2023.

VÂNIA DUARTE SEIBERT

Presidente da CPL

Protocolo 1037564

Venda Nova do Imigrante

AVISO DE ABERTURA
PREGÃO ELETRÔNICO N 000021/2023 (SRP)
WCompras ID 224965
CÓDIGO CIDADES: 2023.072E0500002.02.0001

A Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante, através da Equipe de Pregão, torna pública a realização de certame licitatório, conforme segue: Pregão Eletrônico nº 000021/2023 WCompras ID 224965 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ACADEMIA COM AULAS DE HIDROGINÁSTICA EM ESPAÇO PRÓPRIO, PARA ATENDIMENTO DO PROGRAMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, RELACIONADO COM O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES FÍSICAS, PARA PESSOAS IDOSAS DO MUNICÍPIO. Acolhimento das propostas a partir de: 06/03/2023 às 08:00h. Abertura de propostas: 21/03/2023 às 08h30min. Início da sessão de disputa: 21/03/2023 às 09:00h. Edital disponível nos sites Edital disponível nos sites www.portaldecompraspublicas.com.br/vendanova.es.gov.br

Alexandra de Oliveira Vinco
Pregoeira Oficial

Protocolo 1037374

AVISO DE ABERTURA
PREGÃO ELETRÔNICO N 000022/2023 (SRP)
WCompras ID 224997
CÓDIGO CIDADES: 2023.072E0700001.02.0015

A Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante, através da Equipe de Pregão, torna pública a realização de certame licitatório, conforme segue: Pregão Eletrônico nº 000022/2023 WCompras ID 224997 Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL EM VIAS DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE. ITENS PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME, EPP E EQUIPARADAS. Acolhimento das propostas a partir de: 06/03/2023 às 08:00h. Abertura de propostas: 22/03/2023 às 08h30min. Início da sessão de disputa: 22/03/2023 às 09:00h. Edital disponível nos sites www.portaldecompraspublicas.com.br/vendanova.es.gov.br

Alexandra de Oliveira Vinco
Pregoeira Oficial

Protocolo 1037380

AVISO DE ABERTURA
PREGÃO ELETRÔNICO N 000023/2023 (SRP)
WCompras ID 225008
CÓDIGO CIDADES: 2023.072E0700001.02.0015

A Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante, através da Equipe de Pregão, torna pública a realização de certame licitatório, conforme segue: Pregão Eletrônico nº 000023/2023 WCompras ID 225008 Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL EM VIAS DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE. ITENS PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME, EPP E EQUIPARADAS. Acolhimento das propostas a partir de: 06/03/2023 às 08:00h. Abertura de propostas: 21/03/2023 às 12h30min. Início da sessão de disputa: 21/03/2023 às 13:00h. Edital disponível nos sites www.portaldecompraspublicas.com.br/vendanova.es.gov.br

Alexandra de Oliveira Vinco
Pregoeira Oficial

Protocolo 1037403

Vila Pavão

RESULTADO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2023 PROCESSO Nº 005915/2022

O MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO, ES, através de seu pregoeiro oficial, torna público, para conhecimento dos interessados, o resultado do **Pregão Presencial nº 006/2022**, cujo objeto é a Aquisição de gêneros alimentícios diretamente da agricultura familiar, com entrega parcelada em cronograma fornecido pela Secretaria Municipal de Educação, para atender os estudantes da Rede Municipal de Educação na faixa etária de 02 a 14 anos em 20 escolas, com uma média de 1400 alunos.

Associação Vencedora: ASSOCIAÇÃO DE PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DE VILA PAVÃO.
Lote: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12.
Valor: R\$ 271.003,00.

ID CIDADES: 2023.074E0700001.01.0011

Vila Pavão, ES, 02/03/2023.

Jarmes Gasparini Junior

Pregoeiro

Protocolo 1036976

RESUMO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 012/2023

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00402/2023
ID CIDADES: 2023.074E0500001.09.0008**

CONTRATANTE: Fundo Municipal de Saúde de Vila Pavão/ES.

CONTRATADA: EBALMAQ COMÉRCIO E INFORMÁTICA LTDA.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos de registro de ponto eletrônico.

VALOR GLOBAL: R\$ 8.400,00.

RECURSOS FINANCEIROS:

Fichas - 160 e 162.

Vila Pavão, ES, 02/03/2023.

UELIKSON BOONE

Prefeito Municipal

Protocolo 1037010

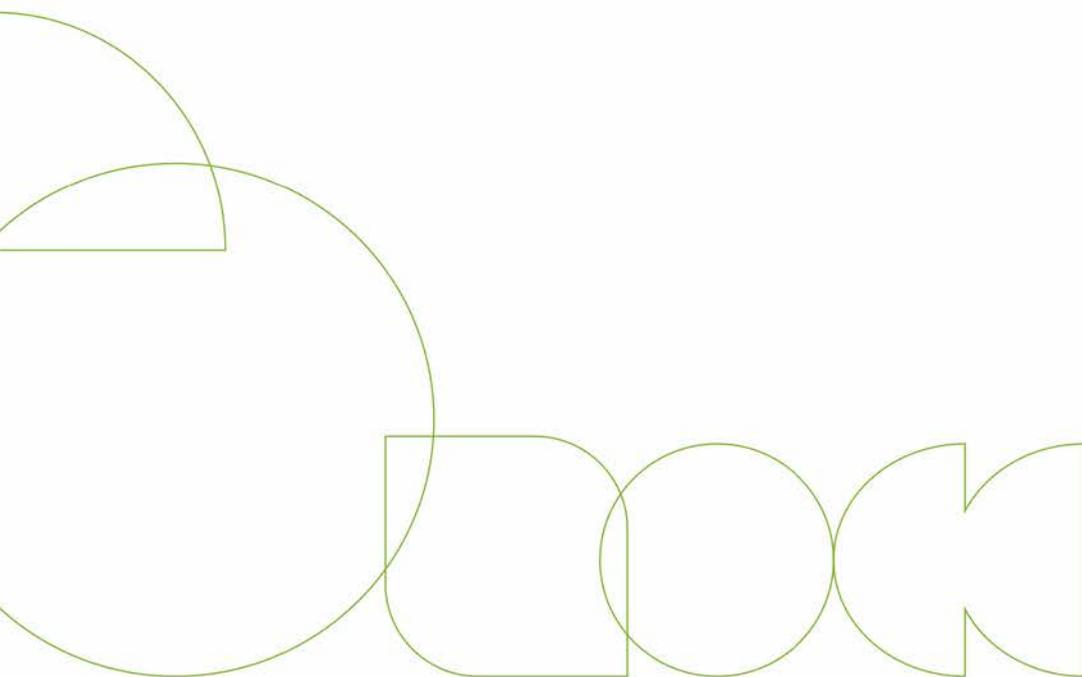


Ambiental
D O B R A S I L

@ambientaldobrasil
ambientaldobrasil@gmail.com

ANEXO 03

PROPOSTA GANHADORA CORRIGIDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.498,52	11.980,33
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	7.458,68	0,32	0,40	2.386,78	2.983,47	
1.2	010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		M²	75,37	18,83	23,82	1.419,22	1.795,31	
1.3	010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria		M³	66,88	43,45	54,97	2.905,94	3.676,39	
1.4	010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		M²	5,04	11,58	14,65	58,36	73,84	
1.5	010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033		M³	3,07	239,30	302,74	734,65	929,41	
1.6	010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto		M²	75,37	18,83	23,82	1.419,22	1.795,31	
1.7	010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm		UN	15,00	38,29	48,44	574,35	726,60	
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								30.914,72	39.110,32
2.1	020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		M²	8,00	246,43	311,76	1.971,44	2.494,08	
2.2	020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		MS	8,00	930,00	1.176,54	7.440,00	9.412,32	
2.3	DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		MS	8,00	636,66	805,44	5.093,28	6.443,52	
2.4	020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		M	30,00	517,22	654,34	15.516,60	19.630,20	
2.5	020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		M	20,00	44,67	56,51	893,40	1.130,20	
3	MOVIMENTO DE TERRA								48.699,16	61.641,70
3.1	030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		M³	136,56	41,48	52,48	5.664,51	7.166,67	
3.2	030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		M³	20,53	44,67	56,51	917,08	1.160,15	
3.3	030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		M³	223,72	56,64	71,66	12.671,50	16.031,78	
3.4	42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		M³	2.049,57	2,00	2,53	4.099,14	5.185,41	
3.5	40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		M²	6.831,91	1,68	2,13	11.477,61	14.551,97	
3.6	030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)		M³	101,00	137,32	173,72	13.869,32	17.545,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	ESTRUTURAS							33.580,03	42.484,87
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							14.244,08	18.020,79
4.1.1	040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		M²	46,78	64,48	81,57	3.016,37	3.815,84
4.1.2	040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		M³	3,27	517,29	654,42	1.691,54	2.139,95
4.1.3	040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		M³	15,37	472,67	597,97	7.264,94	9.190,80
4.1.4	040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		KG	191,94	10,32	13,06	1.980,82	2.506,74
4.1.5	040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		KG	26,94	10,78	13,64	290,41	367,46
4.2	SUPER-ESTRUTURA							14.256,40	18.037,79
4.2.1	040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		M³	4,24	650,43	822,86	2.757,82	3.488,93
4.2.2	040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		KG	328,61	10,32	13,06	3.391,26	4.291,65
4.2.3	040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		KG	171,74	10,78	13,64	1.851,36	2.342,53
4.2.4	040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		M²	66,83	93,61	118,43	6.255,96	7.914,68
4.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS							5.079,55	6.426,29
4.3.1	040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2		M²	44,17	115,00	145,49	5.079,55	6.426,29
5	PAREDES E PAINÉIS							57.371,67	72.582,38
5.1	050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm		M²	8,96	123,52	156,27	1.106,74	1.400,18
5.2	050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza		M²	14,25	444,61	562,48	6.335,69	8.015,34
5.3	050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma		M	5,20	8,15	10,31	42,38	53,61
5.4	050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm		M²	346,50	98,06	124,06	33.977,79	42.986,79
5.5	050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm		M²	78,40	61,98	78,41	4.859,23	6.147,34
5.6	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	118,80	56,17	71,06	6.673,00	8.441,93
5.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE	SINAPI	M	134,30	32,59	41,23	4.376,84	5.537,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93205	BLOCOS CANALETA. AF_03/2016							
6	ESQUADRIAS							29.089,02	36.800,51
6.1	071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento		M²	9,68	303,48	383,93	2.937,69	3.716,44
6.2	071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento		M²	22,00	623,46	788,74	13.716,12	17.352,28
6.3	071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco		M²	8,04	894,20	1.131,25	7.189,37	9.095,25
6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	545,90	690,62	3.144,38	3.977,97
6.5	080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados		M²	3,33	631,07	798,37	2.101,46	2.658,57
7	COBERTURA							28.263,30	35.756,78
7.1	090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas		M²	152,71	98,40	124,49	15.026,66	19.010,87
7.2	090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação		M²	152,71	46,39	58,69	7.084,22	8.962,55
7.3	090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"		M	9,60	98,76	124,94	948,10	1.199,42
7.4	090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm		M	9,00	36,90	46,68	332,10	420,12
7.5	090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm		M	15,60	190,50	241,00	2.971,80	3.759,60
7.6	090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.		M	19,20	98,98	125,22	1.900,42	2.404,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							5.062,18	6.404,45
8.1	100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos		M²	128,94	39,26	49,67	5.062,18	6.404,45
9	TETOS E FORROS							2.292,54	2.900,54
9.1	110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	38,53	10,28	13,01	396,09	501,28
9.2	110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm		M²	38,53	49,22	62,27	1.896,45	2.399,26
10	REVESTIMENTO DE PAREDE							18.780,82	23.758,47
10.1	120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	295,80	5,33	6,74	1.576,61	1.993,69
10.2	120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm		M²	150,30	25,70	32,51	3.862,71	4.886,25
10.3	120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm		M²	145,50	17,94	22,70	2.610,27	3.302,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		M²	50,55	80,05	101,27	4.046,53	5.119,20
10.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	122,70	54,48	68,92	6.684,70	8.456,48
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							4.102,89	5.190,49
11.1	130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm		M²	38,53	38,66	48,91	1.489,57	1.884,50
11.2	130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		M²	38,53	62,78	79,42	2.418,91	3.060,05
11.3	130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		M	3,80	51,16	64,72	194,41	245,94
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							39.740,19	50.275,24
12.1	RESERVATÓRIOS							9.538,55	12.067,21
12.1.1	170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00	1.568,58	1.984,41	1.568,58	1.984,41
12.1.2	170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00	3.788,49	4.792,82	3.788,49	4.792,82
12.1.3	142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		UN	2,00	16,07	20,33	32,14	40,66
12.1.4	141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		UN	5,00	29,58	37,42	147,90	187,10
12.1.5	141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		UN	1,00	37,18	47,04	37,18	47,04
12.1.6	142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		UN	2,00	69,19	87,53	138,38	175,06
12.1.7	180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		UN	1,00	1.577,74	1.996,00	1.577,74	1.996,00
12.1.8	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	70,70	89,44	141,40	178,88
12.1.9	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	1.053,37	1.332,62	2.106,74	2.665,24
12.2	RAMAL DE ENTRADA							611,85	774,06
12.2.1	140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		UN	1,00	400,55	506,74	400,55	506,74
12.2.2	140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete		UN	1,00	211,30	267,32	211,30	267,32
12.3	PONTOS HIDRÁULICOS							3.986,43	5.043,30
12.3.1	140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		PT	16,00	78,90	99,82	1.262,40	1.597,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.2	140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)		PT	5,00	179,97	227,68	899,85	1.138,40
12.3.3	140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)		PT	6,00	304,03	384,63	1.824,18	2.307,78
12.4	INSTALAÇÃO DE ESGOTO							1.999,84	2.530,00
12.4.1	140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		PT	3,00	106,38	134,58	319,14	403,74
12.4.2	140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		PT	5,00	76,85	97,22	384,25	486,10
12.4.3	140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc		PT	9,00	144,05	182,24	1.296,45	1.640,16
12.5	REDE DE ÁGUA FRIA							15.011,50	18.991,00
12.5.1	141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões		M	70,00	16,66	21,08	1.166,20	1.475,60
12.5.2	141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões		M	40,00	34,88	44,13	1.395,20	1.765,20
12.5.3	141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões		M	305,00	40,82	51,64	12.450,10	15.750,20
12.6	REDE DE ESGOTO							634,80	803,10
12.6.1	141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões		M	10,00	63,48	80,31	634,80	803,10
12.7	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS							462,50	585,00
12.7.1	142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"		M	50,00	9,25	11,70	462,50	585,00
12.8	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS							524,40	663,40
12.8.1	140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		M	10,00	52,44	66,34	524,40	663,40
12.9	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							2.415,42	3.055,76
12.9.1	141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento		UN	4,00	436,68	552,44	1.746,72	2.209,76
12.9.2	150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm		UN	6,00	111,45	141,00	668,70	846,00
12.10	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							4.554,90	5.762,41
12.10.1	140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro		UN	1,00	2.082,48	2.634,55	2.082,48	2.634,55
12.10.2	140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto		UN	1,00	2.472,42	3.127,86	2.472,42	3.127,86
13	APARELHO HIDRO-SANITÁRIOS							14.260,85	18.041,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca		UN	30,00	67,79	85,76	2.033,70	2.572,80
13.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	34,00	43,01	170,00	215,05
13.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	34,70	43,90	104,10	131,70
13.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	501,07	633,90	501,07	633,90
13.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	276,35	349,61	276,35	349,61
13.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	286,80	362,83	860,40	1.088,49
13.7	170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		UN	2,00	581,43	735,57	1.162,86	1.471,14
13.8	170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		UN	4,00	323,71	409,53	1.294,84	1.638,12
13.9	170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE		UN	1,00	1.527,00	1.931,81	1.527,00	1.931,81
13.10	170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	5,00	167,83	212,32	839,15	1.061,60
13.11	170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		M²	1,75	369,44	467,38	646,52	817,92
13.12	170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52, marca de ref. Deca ou equivalente		UN	1,00	2.332,90	2.951,35	2.332,90	2.951,35
13.13	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	6,00	91,17	115,34	547,02	692,04
13.14	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	28,12	35,57	56,24	71,14
13.15	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	72,84	92,15	218,52	276,45
13.16	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,02	94,91	75,02	94,91
13.17	170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	3,00	146,20	184,96	438,60	554,88
13.18	170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	3,00	302,67	382,91	908,01	1.148,73
13.19	170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros		UN	5,00	22,37	28,30	111,85	141,50
13.20	120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados		M	3,50	44,77	56,64	156,70	198,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.935,16	25.220,83
14.1	151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V		UN	1,00	3.069,68	3.883,45	3.069,68	3.883,45
14.2	151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com		UN	1,00	554,69	701,74	554,69	701,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	151902 DER-EDIF	fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.							
14.3	150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm		UN	2,00	305,09	385,97	610,18	771,94
14.4	151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		UN	3,00	101,13	127,94	303,39	383,82
14.5	151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE		M	20,00	8,90	11,26	178,00	225,20
14.6	151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente		M	40,00	33,69	42,62	1.347,60	1.704,80
14.7	151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões		M	20,00	22,81	28,86	456,20	577,20
14.8	151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00	17,42	22,04	17,42	22,04
14.9	151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	2,00	17,42	22,04	34,84	44,08
14.10	151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00	47,73	60,38	47,73	60,38
14.11	151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	2,00	47,73	60,38	95,46	120,76
14.12	151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.		UN	3,00	140,78	178,10	422,34	534,30
14.13	151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		M	240,00	10,36	13,11	2.486,40	3.146,40
14.14	151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2		M	20,00	16,53	20,91	330,60	418,20
14.15	150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		UN	2,00	7,98	10,10	15,96	20,20
14.16	151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		M	100,00	20,75	26,25	2.075,00	2.625,00
14.17	151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	9,00	171,73	217,26	1.545,57	1.955,34
14.18	181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	9,00	171,73	217,26	1.545,57	1.955,34
14.19	151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)		UN	17,00	183,84	232,58	3.125,28	3.953,86
14.20	180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		UN	19,00	38,75	49,02	736,25	931,38
14.21	151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)		UN	5,00	154,95	196,03	774,75	980,15
14.22	180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		UN	5,00	32,45	41,05	162,25	205,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC					DATA :	23/01/2023		BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15	PINTURA							25.009,33	31.640,27
15.1	190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex		M²	38,53	14,82	18,75	571,01	722,44
15.2	190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos		M²	66,95	16,25	20,56	1.087,94	1.376,49
15.3	190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos		M²	128,63	24,07	30,45	3.096,12	3.916,78
15.4	190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão		M²	216,35	14,26	18,04	3.085,15	3.902,95
15.5	190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex		M²	4,80	16,97	21,47	81,46	103,06
15.6	190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos		M²	746,29	20,63	26,10	15.395,96	19.478,17
15.7	190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos		M²	8,96	25,11	31,77	224,99	284,66
15.8	190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal		M²	75,10	19,53	24,71	1.466,70	1.855,72
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS							342.126,56	432.815,17
16.1	ALAMBRADO							82.200,90	103.991,95
16.1.1	COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		M²	216,00	87,02	110,09	18.796,32	23.779,44
16.1.2	SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	42,00	120,86	152,90	5.076,12	6.421,80
16.1.3	150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)		UN	20,00	21,01	26,58	420,20	531,60
16.1.4	COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1,50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm		M	330,98	174,96	221,34	57.908,26	73.259,11
16.2	PAVIMENTAÇÃO							79.648,57	100.762,63
16.2.1	200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M	395,38	46,78	59,18	18.495,88	23.398,59
16.2.2	200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm		M²	625,37	63,49	80,32	39.704,74	50.229,72
16.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	112,80	93,63	118,45	10.561,46	13.361,16
16.2.4	200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro		M²	143,83	75,69	95,76	10.886,49	13.773,16
16.3	PAISAGISMO							180.277,09	228.060,59
16.3.1	200326 DER-	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de		M²	6.831,91	26,07	32,98	178.107,89	225.316,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	EDIF	terra vegetal							
16.3.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	108,46	137,21	2.169,20	2.744,20
17	DIVERSOS EXTERNOS								
17.1	COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv. 4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa		UN	2,00	3.617,37	4.576,33	7.234,74	9.152,66
18	DIVERSOS INTERNOS								
18.1	210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm		M	24,70	201,11	254,42	4.967,42	6.284,17
19	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO								
19.1	180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente		UN	1,00	3.842,11	4.860,65	3.842,11	4.860,65
19.2	COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.		UN	1,00	135.713,50	171.691,15	135.713,50	171.691,15
20	MÃO DE OBRA								
20.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	79,20	100,20	1.584,00	2.004,00
20.2	312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)		MÊS	8,00	3.047,23	3.855,05	24.377,84	30.840,40
20.3	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	4.207,53	5.322,95	12.622,59	15.968,85
21	LIMPEZA								
21.1	200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		M²	84,17	0,89	1,13	74,91	95,11
								VALOR BDI TOTAL:	238.356,67
								VALOR ORÇAMENTO:	899.144,05
								VALOR TOTAL:	1.137.500,72

Mariano Lima Alves

Mariano Lima Alves
Engenheira Civil
CREA 051857849-6

Mariana Lima Alves
Engenheira Civil
CREA 051857849-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										11.980,33	
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	7.458,68	0,11	0,03	0,13	0,05	0,08	0,40	2.983,47
1.2	010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		M²	75,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	23,82	1.795,31
1.3	010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria		M³	66,88	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52	54,97	3.676,39
1.4	010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		M²	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	14,65	73,84
1.5	010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033		M³	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	63,44	302,74	929,41
1.6	010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto		M²	75,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	23,82	1.795,31
1.7	010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm		UN	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	48,44	726,60
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS										39.110,32	
2.1	020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		M²	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,33	311,76	2.494,08
2.2	020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		MS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,54	1.176,54	9.412,32
2.3	DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		MS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,78	805,44	6.443,52
2.4	020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		M	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,12	654,34	19.630,20
2.5	020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		M	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	56,51	1.130,20
3	MOVIMENTO DE TERRA										61.641,70	
3.1	030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		M³	136,56	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	52,48	7.166,67
3.2	030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		M³	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	11,84	56,51	1.160,15
3.3	030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		M³	223,72	0,00	0,00	0,00	0,00	15,02	71,66	16.031,78
3.4	42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		M³	2.049,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	2,53	5.185,41
3.5	40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		M²	6.831,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	2,13	14.551,97
3.6	030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive		M³	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,40	173,72	17.545,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)										
4	ESTRUTURAS										42.484,87	
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)										18.020,79	
4.1.1	040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		M²	46,78	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	81,57	3.815,84
4.1.2	040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		M³	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	137,13	654,42	2.139,95
4.1.3	040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		M³	15,37	0,00	0,00	0,00	0,00	125,30	597,97	9.190,80
4.1.4	040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		KG	191,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	13,06	2.506,74
4.1.5	040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		KG	26,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	13,64	367,46
4.2	SUPER-ESTRUTURA										18.037,79	
4.2.1	040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		M³	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	172,43	822,86	3.488,93
4.2.2	040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		KG	328,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	13,06	4.291,65
4.2.3	040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		KG	171,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	13,64	2.342,53
4.2.4	040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		M²	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	24,82	118,43	7.914,68
4.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS										6.426,29	
4.3.1	040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2		M²	44,17	0,00	0,00	0,00	0,00	30,49	145,49	6.426,29
5	PAREDES E PAINÉIS										72.582,38	
5.1	050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm		M²	8,96	0,00	0,00	0,00	0,00	32,75	156,27	1.400,18
5.2	050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza		M²	14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	117,87	562,48	8.015,34
5.3	050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma		M	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	10,31	53,61
5.4	050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm		M²	346,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	124,06	42.986,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	VERSIÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,04%
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	PROPRIA		MES	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições		DATA REF.	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5	050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm		M²	78,40	0,00	0,00	0,00	0,00	16,43	78,41	6.147,34
5.6	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	118,80	16,93	31,47	0,01	7,76	14,89	71,06	8.441,93
5.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	134,30	6,69	22,79	0,00	3,11	8,64	41,23	5.537,19
36.800,51												
6	ESQUADRIAS											
6.1	071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento		M²	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	80,45	383,93	3.716,44
6.2	071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento		M²	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,28	788,74	17.352,28
6.3	071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco		M²	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	237,05	1.131,25	9.095,25
6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,76	7,61	534,76	0,00	3,53	144,72	690,62	3.977,97
6.5	080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados		M²	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	167,30	798,37	2.658,57
35.756,78												
7	COBERTURA											
7.1	090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com portaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas		M²	152,71	0,00	0,00	0,00	0,00	26,09	124,49	19.010,87
7.2	090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação		M²	152,71	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	58,69	8.962,55
7.3	090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"		M	9,60	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	124,94	1.199,42
7.4	090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm		M	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	46,68	420,12
7.5	090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm		M	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	50,50	241,00	3.759,60
7.6	090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.		M	19,20	0,00	0,00	0,00	0,00	26,24	125,22	2.404,22
6.404,45												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.1	100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos		M²	128,94	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41	49,67	6.404,45
2.900,54												
9	TETOS E FORROS											
9.1	110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	38,53	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	13,01	501,28

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2	110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm		M²	38,53	0,00	0,00	0,00	0,00	13,05	62,27	2.399,26
10	REVESTIMENTO DE PAREDE											
10.1	120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	295,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	6,74	1.993,69
10.2	120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm		M²	150,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,81	32,51	4.886,25
10.3	120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm		M²	145,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	22,70	3.302,85
10.4	120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		M²	50,55	0,00	0,00	0,00	0,00	21,22	101,27	5.119,20
10.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,70	13,23	35,06	0,00	6,19	14,44	68,92	8.456,48
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
11.1	130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm		M²	38,53	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25	48,91	1.884,50
11.2	130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		M²	38,53	0,00	0,00	0,00	0,00	16,64	79,42	3.060,05
11.3	130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		M	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56	64,72	245,94
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
12.1	RESERVATÓRIOS											
12.1.1	170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415,83	1.984,41	1.984,41
12.1.2	170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.004,33	4.792,82	4.792,82
12.1.3	142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	20,33	40,66
12.1.4	141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	37,42	187,10
12.1.5	141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	47,04	47,04
12.1.6	142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,34	87,53	175,06
12.1.7	180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,26	1.996,00	1.996,00
12.1.8	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	17,36	44,76	0,00	8,58	18,74	89,44	178,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.9	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,91	541,12	0,00	162,34	279,25	1.332,62	2.665,24
12.2	RAMAL DE ENTRADA											
12.2.1	140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,19	506,74	506,74
12.2.2	140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,02	267,32	267,32
12.3	PONTOS HIDRÁULICOS											
12.3.1	140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		PT	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,92	99,82	1.597,12
12.3.2	140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)		PT	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,71	227,68	1.138,40
12.3.3	140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)		PT	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,60	384,63	2.307,78
12.4	INSTALAÇÃO DE ESGOTO											
12.4.1	140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		PT	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20	134,58	403,74
12.4.2	140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		PT	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,37	97,22	486,10
12.4.3	140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc		PT	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,19	182,24	1.640,16
12.5	REDE DE ÁGUA FRIA											
12.5.1	141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões		M	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,42	21,08	1.475,60
12.5.2	141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões		M	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	44,13	1.765,20
12.5.3	141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões		M	305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	51,64	15.750,20
12.6	REDE DE ESGOTO											
12.6.1	141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões		M	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,83	80,31	803,10
12.7	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS											
12.7.1	142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"		M	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	11,70	585,00
12.8	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS											
												663,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.8.1	140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		M	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	66,34	663,40
12.9	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											3.055,76
12.9.1	141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,76	552,44	2.209,76
12.9.2	150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,55	141,00	846,00
12.10	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											5.762,41
12.10.1	140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1,20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552,07	2.634,55	2.634,55
12.10.2	140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,44	3.127,86	3.127,86
13	APARELHO HIDRO-SANITÁRIOS											18.041,38
13.1	170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca		UN	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,97	85,76	2.572,80
13.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	11,26	18,00	0,00	4,74	9,01	43,01	215,05
13.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	11,43	18,46	0,00	4,81	9,20	43,90	131,70
13.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	0,42	500,46	0,00	0,19	132,83	633,90	633,90
13.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	0,03	276,31	0,00	0,01	73,26	349,61	349,61
13.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	0,03	286,76	0,00	0,01	76,03	362,83	1.088,49
13.7	170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,14	735,57	1.471,14
13.8	170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,82	409,53	1.638,12
13.9	170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,81	1.931,81	1.931,81
13.10	170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,49	212,32	1.061,60
13.11	170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		M²	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	97,94	467,38	817,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.12	170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,45	2.951,35	2.951,35
13.13	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,17	115,34	692,04
13.14	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2,92	23,85	0,00	1,35	7,45	35,57	71,14
13.15	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	4,99	65,51	0,00	2,34	19,31	92,15	276,45
13.16	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,04	67,62	0,00	2,36	19,89	94,91	94,91
13.17	170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,76	184,96	554,88
13.18	170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,24	382,91	1.148,73
13.19	170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	28,30	141,50
13.20	120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados		M	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	11,87	56,64	198,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											25.220,83
14.1	151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	813,77	3.883,45	3.883,45
14.2	151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,05	701,74	701,74
14.3	150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,88	385,97	771,94
14.4	151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,81	127,94	383,82
14.5	151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE		M	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	11,26	225,20
14.6	151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente		M	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93	42,62	1.704,80
14.7	151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões		M	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	28,86	577,20
14.8	151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	22,04	22,04
14.9	151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,62	22,04	44,08
14.10	151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2),		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65	60,38	60,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
		Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente											
14.11	151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65	60,38	120,76	
14.12	151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,32	178,10	534,30	
14.13	151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		M	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	13,11	3.146,40	
14.14	151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2		M	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	20,91	418,20	
14.15	150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	10,10	20,20	
14.16	151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		M	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	26,25	2.625,00	
14.17	151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,53	217,26	1.955,34	
14.18	181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,53	217,26	1.955,34	
14.19	151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)		UN	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,74	232,58	3.953,86	
14.20	180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,27	49,02	931,38	
14.21	151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,08	196,03	980,15	
14.22	180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	41,05	205,25	
											31.640,27		
15	PINTURA												
15.1	190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex		M²	38,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	18,75	722,44	
15.2	190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos		M²	66,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	20,56	1.376,49	
15.3	190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos		M²	128,63	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	30,45	3.916,78	
15.4	190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão		M²	216,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	18,04	3.902,95	
15.5	190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex		M²	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	21,47	103,06	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.6	190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos		M²	746,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	26,10	19.478,17
15.7	190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos		M²	8,96	0,00	0,00	0,00	0,00	6,66	31,77	284,66
15.8	190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal		M²	75,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	24,71	1.855,72
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS											432.815,17
16.1	ALAMBRADO											103.991,95
16.1.1	COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		M²	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,07	110,09	23.779,44
16.1.2	SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,04	152,90	6.421,80
16.1.3	150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)		UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57	26,58	531,60
16.1.4	COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios sensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm		M	330,98	0,00	0,00	0,00	0,00	46,38	221,34	73.259,11
16.2	PAVIMENTAÇÃO											100.762,63
16.2.1	200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M	395,38	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	59,18	23.398,59
16.2.2	200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm		M²	625,37	0,00	0,00	0,00	0,00	16,83	80,32	50.229,72
16.2.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	112,80	14,87	71,23	0,05	7,48	24,82	118,45	13.361,16
16.2.4	200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro		M²	143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	20,07	95,76	13.773,16
16.3	PAISAGISMO											228.060,59
16.3.1	200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal		M²	6.831,91	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91	32,98	225.316,39
16.3.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	2,62	104,16	0,00	1,68	28,75	137,21	2.744,20
17	DIVERSOS EXTERNOS											9.152,66
17.1	COMP 02 DER-	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	958,96	4.576,33	9.152,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	EDIF	aço galv. 2" e redes com malha grossa										
18	DIVERSOS INTERNOS											6.284,17
18.1	210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm		M	24,70	0,00	0,00	0,00	0,00	53,31	254,42	6.284,17
19	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO											176.551,80
19.1	180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.018,54	4.860,65	4.860,65
19.2	COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.977,65	171.691,15	171.691,15
20	MÃO DE OBRA											48.813,25
20.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	77,94	0,00	0,00	1,26	21,00	100,20	2.004,00
20.2	312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)		MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	807,82	3.855,05	30.840,40
20.3	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	3.967,57	0,00	0,00	239,96	1.115,42	5.322,95	15.968,85
21	LIMPEZA											95,11
21.1	200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		M²	84,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	1,13	95,11
VALOR BDI TOTAL:											238.356,67	
VALOR ORÇAMENTO:											899.144,05	
VALOR TOTAL:											1.137.500,72	

Mariana Lima Aives

Mariana Lima Aives
Engenheira Civil
CPF: 051857849-6

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.980,33	1,05	
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	39.110,32	3,44	
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.641,70	5,42	
4	ESTRUTURAS	42.484,87	3,73	
5	PAREDES E PAINÉIS	72.582,38	6,38	
6	ESQUADRIAS	36.800,51	3,24	
7	COBERTURA	35.756,78	3,14	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.404,45	0,56	
9	TETOS E FORROS	2.900,54	0,25	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	23.758,47	2,09	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.190,49	0,46	
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	50.275,24	4,42	
13	APARELHO HIDRO-SANITÁRIOS	18.041,38	1,59	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.220,83	2,22	
15	PINTURA	31.640,27	2,78	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	432.815,17	38,05	
17	DIVERSOS EXTERNOS	9.152,66	0,80	
18	DIVERSOS INTERNOS	6.284,17	0,55	
19	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	176.551,80	15,52	
20	MÃO DE OBRA	48.813,25	4,29	
21	LIMPEZA	95,11	0,01	
		VALOR BDI TOTAL:	238.356,67	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	899.144,05	
		VALOR TOTAL:	1.137.500,72	

Mariana Lima Aíves

Mariana Lima Aíves
Engenheira Civil
CREA 051857849-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00198331	74,06	0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00049582	202,02	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00247914	18,12	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00247914	17,47	0,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,08
					VALOR:	0,32

1.2. 010201 DER-EDIF - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (M²)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		M²	1,00000000	18,83	18,83
					TOTAL OUTROS:	18,83
					VALOR:	18,83

1.3. 010209 DER-EDIF - Demolição de alvenaria (M³)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria		M³	1,00000000	43,45	43,45
					TOTAL OUTROS:	43,45
					VALOR:	43,45

1.4. 010214 DER-EDIF - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (M²)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		M²	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL OUTROS:	11,58
					VALOR:	11,58

1.5. 010219 DER-EDIF - Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033 (M³)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033		M³	1,00000000	239,30	239,30
					TOTAL OUTROS:	239,30
					VALOR:	239,30

1.6. 010234 DER-EDIF - Demolição de laje pré-moldada de concreto (M²)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto		M²	1,00000000	18,83	18,83
					TOTAL OUTROS:	18,83
					VALOR:	18,83

1.7. 010403 DER-EDIF - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm		UN	1,00000000	38,29	38,29
					TOTAL OUTROS:	38,29
					VALOR:	38,29

2.1. 020305 DER-EDIF - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER (M²)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		M²	1,00000000	246,43	246,43
					TOTAL OUTROS:	246,43
					VALOR:	246,43

2.2. 020352 DER-EDIF - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (MS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		MS	1,00000000	930,00	930,00
					TOTAL OUTROS:	930,00
					VALOR:	930,00

2.3. DER-EDIF - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação (MS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		MS	1,00000000	636,66	636,66
					TOTAL OUTROS:	636,66
					VALOR:	636,66

2.4. 020713 DER-EDIF - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		M	1,00000000	517,22	517,22
					TOTAL OUTROS:	517,22
					VALOR:	517,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS																			

2.5. 020712 DER-EDIF - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL OUTROS:					44,67
VALOR:					44,67

3.1. 030101 DER-EDIF - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M³	1,00000000	41,48	41,48
TOTAL OUTROS:					41,48
VALOR:					41,48

3.2. 030201 DER-EDIF - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL OUTROS:					44,67
VALOR:					44,67

3.3. 030304 DER-EDIF - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M³	1,00000000	56,64	56,64
TOTAL OUTROS:					56,64
VALOR:					56,64

3.4. 42547 DER-ROD - Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M³	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL OUTROS:					2,00
VALOR:					2,00

3.5. 40754 DER-ROD - Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (M²)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M²	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL OUTROS:					1,68
VALOR:					1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

3.6. 030206 DER-EDIF - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M³	1,00000000	137,32	137,32
TOTAL OUTROS:					137,32
VALOR:					137,32

4.1.1. 040206 DER-EDIF - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (M²)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL OUTROS:					64,48
VALOR:					64,48

4.1.2. 040231 DER-EDIF - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	517,29	517,29
TOTAL OUTROS:					517,29
VALOR:					517,29

4.1.3. 040240 DER-EDIF - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	472,67	472,67
TOTAL OUTROS:					472,67
VALOR:					472,67

4.1.4. 040243 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (KG)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL OUTROS:					10,32
VALOR:					10,32

4.1.5. 040246 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (KG)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL OUTROS:					10,78
VALOR:					10,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

4.2.1. 040324 DER-EDIF - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	650,43	650,43
TOTAL OUTROS:					650,43
VALOR:					650,43

4.2.2. 040328 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (KG)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL OUTROS:					10,32
VALOR:					10,32

4.2.3. 040333 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (KG)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL OUTROS:					10,78
VALOR:					10,78

4.2.4. 040337 DER-EDIF - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²	1,00000000	93,61	93,61
TOTAL OUTROS:					93,61
VALOR:					93,61

4.3.1. 040602 DER-EDIF - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	M²	1,00000000	115,00	115,00
TOTAL OUTROS:					115,00
VALOR:					115,00

5.1. 050112 DER-EDIF - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	M²	1,00000000	123,52	123,52
TOTAL OUTROS:					123,52
VALOR:					123,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.2. 050205 DER-EDIF - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	M²	1,00000000	444,61	444,61
TOTAL OUTROS:					444,61
VALOR:					444,61

5.3. 050301 DER-EDIF - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL OUTROS:					8,15
VALOR:					8,15

5.4. 050501 DER-EDIF - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M²	1,00000000	98,06	98,06
TOTAL OUTROS:					98,06
VALOR:					98,06

5.5. 050602 DER-EDIF - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	M²	1,00000000	61,98	61,98
TOTAL OUTROS:					61,98
VALOR:					61,98

5.6. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,10634708	2,07
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00890172	56,71
00034547	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	SINAPI	M	0,37387248	4,66
TOTAL Material:					27,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72106860	24,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36032700	17,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00988803	525,61	5,19
					TOTAL Serviço:	5,19
					VALOR:	56,17

5.7. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,48858603	1,67	9,16
					TOTAL Material:	9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25263220	24,12	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12581682	17,47	2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,28

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00139795	496,77	0,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78974840	11,15	8,80
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01138342	497,92	5,66
					TOTAL Serviço:	15,15
					VALOR:	32,59

6.1. 071105 DER-EDIF - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento		M²	1,00000000	303,48	303,48
					TOTAL OUTROS:	303,48
					VALOR:	303,48

6.2. 071106 DER-EDIF - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento		M²	1,00000000	623,46	623,46
					TOTAL OUTROS:	623,46
					VALOR:	623,46

6.3. 071704 DER-EDIF - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco		M²	1,00000000	894,20	894,20
					TOTAL OUTROS:	894,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2022

VALOR: 894,20

6.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,60602701	0,55	2,53
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,55091297	15,89	104,09
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,52337304	773,98	405,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,84430121	27,32	23,06
TOTAL Material:						534,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33797122	24,12	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17124309	17,47	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,14
VALOR:						545,90

6.5. 080201 DER-EDIF - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (M²)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados		M²	1,00000000	631,07	631,07
TOTAL OUTROS:						631,07
VALOR:						631,07

7.1. 090102 DER-EDIF - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (M²)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas		M²	1,00000000	98,40	98,40
TOTAL OUTROS:						98,40
VALOR:						98,40

7.2. 090202 DER-EDIF - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (M²)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação		M²	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL OUTROS:						46,39
VALOR:						46,39

7.3. 090301 DER-EDIF - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" (M)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2022

090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"		M	1,00000000	98,76	98,76
					TOTAL OUTROS:	98,76
					VALOR:	98,76

7.4. 090302 DER-EDIF - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	1,00000000	36,90	36,90	
					TOTAL OUTROS:	36,90
					VALOR:	36,90

7.5. 090312 DER-EDIF - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M	1,00000000	190,50	190,50	
					TOTAL OUTROS:	190,50
					VALOR:	190,50

7.6. 090403 DER-EDIF - Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	M	1,00000000	98,98	98,98	
					TOTAL OUTROS:	98,98
					VALOR:	98,98

8.1. 100203 DER-EDIF - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M²	1,00000000	39,26	39,26	
					TOTAL OUTROS:	39,26
					VALOR:	39,26

9.1. 110101 DER-EDIF - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	1,00000000	10,28	10,28	
					TOTAL OUTROS:	10,28
					VALOR:	10,28

9.2. 110302 DER-EDIF - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	M²	1,00000000	49,22	49,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS																

TOTAL OUTROS:	49,22
VALOR:	49,22

10.1. 120101 DER-EDIF - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL OUTROS:						5,33
VALOR:						5,33

10.2. 120301 DER-EDIF - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm		M²	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL OUTROS:						25,70
VALOR:						25,70

10.3. 120302 DER-EDIF - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm		M²	1,00000000	17,94	17,94
TOTAL OUTROS:						17,94
VALOR:						17,94

10.4. 120232 DER-EDIF - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		M²	1,00000000	80,05	80,05
TOTAL OUTROS:						80,05
VALOR:						80,05

10.5. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,93087158	0,68	3,35	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29422896	3,96	1,16	
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08560341	28,13	30,53	
TOTAL Material:					35,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57598020	24,03	13,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32080620	17,47	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2022

VALOR: 54,48

11.1. 130112 DER-EDIF - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm		M²	1,00000000	38,66	38,66
TOTAL OUTROS:						38,66
VALOR:						38,66

11.2. 130219 DER-EDIF - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cetrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (M²)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cetrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		M²	1,00000000	62,78	62,78
TOTAL OUTROS:						62,78
VALOR:						62,78

11.3. 130308 DER-EDIF - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (M)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		M	1,00000000	51,16	51,16
TOTAL OUTROS:						51,16
VALOR:						51,16

12.1.1. 170550 DER-EDIF - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00000000	1.568,58	1.568,58
TOTAL OUTROS:						1.568,58
VALOR:						1.568,58

12.1.2. 170528 DER-EDIF - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia		UN	1,00000000	3.788,49	3.788,49
TOTAL OUTROS:						3.788,49
VALOR:						3.788,49

12.1.3. 142123 DER-EDIF - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2 (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		UN	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL OUTROS:						16,07
VALOR:						16,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.4. 141524 DER-EDIF - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4") (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL OUTROS:						29,58
VALOR:						29,58

12.1.5. 141525 DER-EDIF - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		UN	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL OUTROS:						37,18
VALOR:						37,18

12.1.6. 142119 DER-EDIF - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		UN	1,00000000	69,19	69,19
TOTAL OUTROS:						69,19
VALOR:						69,19

12.1.7. 180303 DER-EDIF - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		UN	1,00000000	1.577,74	1.577,74
TOTAL OUTROS:						1.577,74
VALOR:						1.577,74

12.1.8. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL Material:						44,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61591554	17,79	10,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61471969	24,37	14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,93
VALOR:						70,70

12.1.9. 94483 - CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,59	17,59
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,28311220	11,61	3,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,03179883	30,30	0,96
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	SINAPI	2,00000000	12,26	24,52
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	SINAPI	3,00000000	8,33	24,99
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	SINAPI	2,00000000	5,64	11,28
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	SINAPI	1,00000000	16,80	16,80
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	SINAPI	1,00000000	10,13	10,13
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	SINAPI	1,00000000	49,20	49,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	SINAPI	1,00000000	67,06	67,06
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,32003988	43,18	13,81
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	0,42671984	59,93	25,57
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	SINAPI	2,00000000	40,10	80,20
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	SINAPI	1,00000000	23,17	23,17
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	SINAPI	1,00000000	98,53	98,53
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	SINAPI	1,00000000	62,84	62,84
TOTAL Material:						541,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,58880882	17,11	215,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,58828616	23,58	296,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						512,22
VALOR:						1.053,37

12.2.1. 140207 DER-EDIF - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	UN	1,00000000	400,55	400,55
TOTAL OUTROS:					400,55
VALOR:					400,55

12.2.2. 140209 DER-EDIF - Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	UN	1,00000000	211,30	211,30
TOTAL OUTROS:					211,30
VALOR:					211,30

12.3.1. 140701 DER-EDIF - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022

140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		PT	1,00000000	78,90		78,90
						TOTAL OUTROS:	78,90
						VALOR:	78,90

12.3.2. 140706 DER-EDIF - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) (PT)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PT	1,00000000	179,97	179,97	
					TOTAL OUTROS:	179,97
					VALOR:	179,97

12.3.3. 140703 DER-EDIF - Ponto de torneira de jardim (para praças) (PT)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)	PT	1,00000000	304,03	304,03	
					TOTAL OUTROS:	304,03
					VALOR:	304,03

12.4.1. 140705 DER-EDIF - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (PT)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT	1,00000000	106,38	106,38	
					TOTAL OUTROS:	106,38
					VALOR:	106,38

12.4.2. 140706 DER-EDIF - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) (PT)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PT	1,00000000	76,85	76,85	
					TOTAL OUTROS:	76,85
					VALOR:	76,85

12.4.3. 140707 DER-EDIF - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc (PT)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	1,00000000	144,05	144,05	
					TOTAL OUTROS:	144,05
					VALOR:	144,05

12.5.1. 141409 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M	1,00000000	16,66	16,66	
					TOTAL OUTROS:	16,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2022

VALOR:	16,66
---------------	--------------

12.5.2. 141412 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	M	1,00000000	34,88	34,88
TOTAL OUTROS:					34,88

VALOR:	34,88
---------------	--------------

12.5.3. 141413 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	M	1,00000000	40,82	40,82
TOTAL OUTROS:					40,82

VALOR:	40,82
---------------	--------------

12.6.1. 141909 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	1,00000000	63,48	63,48
TOTAL OUTROS:					63,48

VALOR:	63,48
---------------	--------------

12.7.1. 142201 DER-EDIF - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL OUTROS:					9,25

VALOR:	9,25
---------------	-------------

12.8.1. 140903 DER-EDIF - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	M	1,00000000	52,44	52,44
TOTAL OUTROS:					52,44

VALOR:	52,44
---------------	--------------

12.9.1. 141101 DER-EDIF - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN	1,00000000	436,68	436,68
TOTAL OUTROS:					436,68

VALOR:	436,68
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2022

12.9.2. 150614 DER-EDIF - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UN	1,00000000	111,45	111,45
TOTAL OUTROS:					111,45
VALOR:					111,45

12.10.1. 140102 DER-EDIF - Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	UN	1,00000000	2.082,48	2.082,48
TOTAL OUTROS:					2.082,48
VALOR:					2.082,48

12.10.2. 140103 DER-EDIF - Filtro anaeróbico de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbico de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	UN	1,00000000	2.472,42	2.472,42
TOTAL OUTROS:					2.472,42
VALOR:					2.472,42

13.1. 170524 DER-EDIF - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	UN	1,00000000	67,79	67,79
TOTAL OUTROS:					67,79
VALOR:					67,79

13.2. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:					18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55030678	23,58	12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17347641	17,47	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,00
VALOR:					34,00

13.3. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Material:	18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55860628	23,58	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17583516	17,47	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,24
					VALOR:	34,70

13.4. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	322,62	322,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	19,76	177,84
					TOTAL Material:	500,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02097225	23,58	0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00695971	17,47	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,61
					VALOR:	501,07

13.5. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,75	157,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,76	118,56
					TOTAL Material:	276,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00129975	23,58	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00069900	17,47	0,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,04
					VALOR:	276,35

13.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,20	168,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,76	118,56
					TOTAL Material:	286,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC		DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO 01-2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00196517	23,58	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00023917	17,47	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						286,80

13.7. 170129 DER-EDIF - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		UN	1,00000000	581,43	581,43
TOTAL OUTROS:						581,43
VALOR:						581,43

13.8. 170115 DER-EDIF - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		UN	1,00000000	323,71	323,71
TOTAL OUTROS:						323,71
VALOR:						323,71

13.9. 170132 DER-EDIF - Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE		UN	1,00000000	1.527,00	1.527,00
TOTAL OUTROS:						1.527,00
VALOR:						1.527,00

13.10. 170310 DER-EDIF - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	1,00000000	167,83	167,83
TOTAL OUTROS:						167,83
VALOR:						167,83

13.11. 170220 DER-EDIF - Bancada de granito com espessura de 2 cm (M²)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		M²	1,00000000	369,44	369,44
TOTAL OUTROS:						369,44
VALOR:						369,44

13.12. 170135 DER-EDIF - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:					05/2022

170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	UN	1,00000000	2.332,90	2.332,90
TOTAL OUTROS:					2.332,90
VALOR:					2.332,90

13.13. 170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	91,17	91,17
TOTAL OUTROS:					91,17
VALOR:					91,17

13.14. 103036 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,01453842	11,61	0,16
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Material:					23,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10553680	17,11	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10480137	23,58	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,27
VALOR:					28,12

13.15. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	0,12042370	19,32	2,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01922731	1,79	0,03
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	1,00000000	61,12	61,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,03035891	67,08	2,03
TOTAL Material:					65,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,18671812	17,11	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17609210	23,58	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					72,84

13.16. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	0,12348100	19,32	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02459184	1,79	0,04
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	63,12	63,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03102899	67,08	2,08
TOTAL Material:						67,62

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18544458	17,11	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17943067	23,58	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,40
VALOR:						75,02

13.17. 170329 DER-EDIF - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	146,20	146,20	
TOTAL OUTROS:					146,20	
VALOR:						146,20

13.18. 170519 DER-EDIF - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	302,67	302,67	
TOTAL OUTROS:					302,67	
VALOR:						302,67

13.19. 170538 DER-EDIF - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros (UN)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	UN	1,00000000	22,37	22,37	
TOTAL OUTROS:					22,37	
VALOR:						22,37

13.20. 120227 DER-EDIF - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (M)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	M	1,00000000	44,77	44,77	
TOTAL OUTROS:					44,77	
VALOR:						44,77

14.1. 151703 DER-EDIF - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V (UN)						
OUTROS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	UN	1,00000000	3.069,68	3.069,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022

TOTAL OUTROS:	3.069,68
VALOR:	3.069,68

14.2. 151902 DER-EDIF - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv. (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.	UN	1,00000000	554,69	554,69
TOTAL OUTROS:					554,69
VALOR:					554,69

14.3. 150610 DER-EDIF - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UN	1,00000000	305,09	305,09
TOTAL OUTROS:					305,09
VALOR:					305,09

14.4. 151003 DER-EDIF - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UN	1,00000000	101,13	101,13
TOTAL OUTROS:					101,13
VALOR:					101,13

14.5. 151133 DER-EDIF - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL OUTROS:					8,90
VALOR:					8,90

14.6. 151140 DER-EDIF - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL OUTROS:					33,69
VALOR:					33,69

14.7. 151127 DER-EDIF - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FORNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS																			

151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões		M	1,00000000	22,81	22,81
					TOTAL OUTROS:	22,81
					VALOR:	22,81

14.8. 151338 DER-EDIF - Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL OUTROS:	17,42
					VALOR:	17,42

14.9. 151301 DER-EDIF - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL OUTROS:	17,42
					VALOR:	17,42

14.10. 151306 DER-EDIF - Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	47,73	47,73
					TOTAL OUTROS:	47,73
					VALOR:	47,73

14.11. 151322 DER-EDIF - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	47,73	47,73
					TOTAL OUTROS:	47,73
					VALOR:	47,73

14.12. 151337 DER-EDIF - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA. (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.		UN	1,00000000	140,78	140,78
					TOTAL OUTROS:	140,78
					VALOR:	140,78

14.13. 151404 DER-EDIF - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		M	1,00000000	10,36	10,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL OUTROS:	10,36
---------------	-------

VALOR:	10,36
--------	-------

14.14. 151414 DER-EDIF - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2		M	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL OUTROS:						16,53
VALOR:						16,53

14.15. 150628 DER-EDIF - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL OUTROS:						7,98
VALOR:						7,98

14.16. 151421 DER-EDIF - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		M	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Material:						20,75
VALOR:						20,75

14.17. 151801 DER-EDIF - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	171,73	171,73
TOTAL OUTROS:						171,73
VALOR:						171,73

14.18. 181002 DER-EDIF - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	171,73	171,73
TOTAL OUTROS:						171,73
VALOR:						171,73

14.19. 151803 DER-EDIF - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	UN	1,00000000	183,84	183,84
				TOTAL OUTROS:	183,84
				VALOR:	183,84

14.20. 180201 DER-EDIF - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" (UN)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		UN	1,00000000	38,75	38,75
				TOTAL OUTROS:		38,75
				VALOR:		38,75

14.21. 151820 DER-EDIF - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (UN)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)		UN	1,00000000	154,95	154,95
				TOTAL OUTROS:		154,95
				VALOR:		154,95

14.22. 180204 DER-EDIF - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" (UN)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		UN	1,00000000	32,45	32,45
				TOTAL OUTROS:		32,45
				VALOR:		32,45

15.1. 190103 DER-EDIF - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex		M²	1,00000000	14,82	14,82
				TOTAL OUTROS:		14,82
				VALOR:		14,82

15.2. 190115 DER-EDIF - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos		M²	1,00000000	16,25	16,25
				TOTAL OUTROS:		16,25
				VALOR:		16,25

15.3. 190105 DER-EDIF - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022

190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	M²	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL OUTROS:					24,07
VALOR:					24,07

15.4. 190202 DER-EDIF - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	M²	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL OUTROS:					14,26
VALOR:					14,26

15.5. 190301 DER-EDIF - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M²	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL OUTROS:					16,97
VALOR:					16,97

15.6. 190203 DER-EDIF - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	M²	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL OUTROS:					20,63
VALOR:					20,63

15.7. 190204 DER-EDIF - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	M²	1,00000000	25,11	25,11
TOTAL OUTROS:					25,11
VALOR:					25,11

15.8. 190417 DER-EDIF - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M²	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL OUTROS:					19,53
VALOR:					19,53

16.1.1. COMP 01 DER-EDIF - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	06/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS																			

anticorrosivo (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		M²	1,00000000	87,02	87,02
					TOTAL OUTROS:	87,02
					VALOR:	87,02

16.1.2. SINAPI COMP 04 - MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,00000000	120,86	120,86
					TOTAL OUTROS:	120,86
					VALOR:	120,86

16.1.3. 150880 DER-EDIF - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) (UN)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)		UN	1,00000000	21,01	21,01
					TOTAL OUTROS:	21,01
					VALOR:	21,01

16.1.4. COMP 03 DER-EDIF - Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm (M)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm		M	1,00000000	174,96	174,96
					TOTAL OUTROS:	174,96
					VALOR:	174,96

16.2.1. 200202 DER-EDIF - Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (M)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M	1,00000000	46,78	46,78
					TOTAL OUTROS:	46,78
					VALOR:	46,78

16.2.2. 200237 DER-EDIF - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm		M²	1,00000000	63,49	63,49
					TOTAL OUTROS:	63,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,38%	05/2022	
			0,00%	0,00%	

VALOR:	63,49
--------	-------

16.2.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,25372173	1,40	1,75
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50015494	2,99	1,49
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,24749758	33,30	41,54
TOTAL Material:					44,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14616313	23,89	3,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23932324	24,12	5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38595083	17,47	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 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	SINAPI	M3	0,07858696	418,04	32,85
TOTAL Serviço:					32,85

VALOR:	93,63
--------	-------

16.2.4. 200253 DER-EDIF - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200253 DER-EDIF Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro		M²	1,00000000	75,69	75,69
TOTAL OUTROS:					75,69

VALOR:	75,69
--------	-------

16.3.1. 200326 DER-EDIF - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200326 DER-EDIF Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal		M²	1,00000000	26,07	26,07
TOTAL OUTROS:					26,07

VALOR:	26,07
--------	-------

16.3.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	104,17	104,17
TOTAL Material:					104,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04883925	18,12	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19539839	17,47	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,29
--	------

VALOR:	108,46
--------	--------

17.1. COMP 02 DER-EDIF - Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa		UN	1,00000000	3.617,37	3.617,37

TOTAL OUTROS:	3.617,37
---------------	----------

VALOR:	3.617,37
--------	----------

18.1. 210304 DER-EDIF - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm		M	1,00000000	201,11	201,11

TOTAL OUTROS:	201,11
---------------	--------

VALOR:	201,11
--------	--------

19.1. 180301 DER-EDIF - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente		UN	1,00000000	3.842,11	3.842,11

TOTAL OUTROS:	3.842,11
---------------	----------

VALOR:	3.842,11
--------	----------

19.2. COTAÇÃO 001 MERCADO - Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro. (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.		UN	1,00000000	135.713,50	135.713,50

TOTAL OUTROS:	135.713,50
---------------	------------

VALOR:	135.713,50
--------	------------

20.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93065537	0,59	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93065537	0,73	0,67
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93065537	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93065537	0,05	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,83775788	90,57	75,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	75,87
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,83775788	2,49	2,08
TOTAL Serviço:					2,08	
VALOR:					79,20	

20.2. 312722 DER-EDIF - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%) (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)	MÊS	1,00000000	3.047,23	3.047,23
TOTAL OUTROS:					3.047,23
VALOR:					3.047,23

20.3. 94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90544732	105,41	95,44
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90544732	137,12	124,15
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90544732	11,89	10,76
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90544732	10,62	9,61
TOTAL Encargos Complementares:					239,96	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,81490296	4.844,08	3.947,45
TOTAL Mão de Obra:					3.947,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,81490296	24,70	20,12
TOTAL Serviço:					20,12	
VALOR:					4.207,53	

21.1. 200402 DER-EDIF - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M²	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL OUTROS:					0,89
VALOR:					0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

010201 DER-EDIF - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M²	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL OUTROS:					18,83
VALOR:					18,83

010209 DER-EDIF - Demolição de alvenaria (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria	M²	1,00000000	43,45	43,45
TOTAL OUTROS:					43,45
VALOR:					43,45

010214 DER-EDIF - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M²	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL OUTROS:					11,58
VALOR:					11,58

010219 DER-EDIF - Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033 (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033	M²	1,00000000	239,30	239,30
TOTAL OUTROS:					239,30
VALOR:					239,30

010234 DER-EDIF - Demolição de laje pré-moldada de concreto (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto	M²	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL OUTROS:					18,83
VALOR:					18,83

010403 DER-EDIF - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	UN	1,00000000	38,29	38,29
TOTAL OUTROS:					38,29
VALOR:					38,29

020305 DER-EDIF - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER (M²)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL OUTROS:					18,83
VALOR:					18,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²	1,00000000	246,43	246,43
				TOTAL OUTROS:	246,43
				VALOR:	246,43

020352 DER-EDIF - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (MS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		MS	1,00000000	930,00	930,00
					TOTAL OUTROS:	930,00
					VALOR:	930,00

DER-EDIF - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação (MS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		MS	1,00000000	636,66	636,66
					TOTAL OUTROS:	636,66
					VALOR:	636,66

020713 DER-EDIF - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		M	1,00000000	517,22	517,22
					TOTAL OUTROS:	517,22
					VALOR:	517,22

020712 DER-EDIF - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização) (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		M	1,00000000	44,67	44,67
					TOTAL OUTROS:	44,67
					VALOR:	44,67

030101 DER-EDIF - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (M³)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		M³	1,00000000	41,48	41,48
					TOTAL OUTROS:	41,48
					VALOR:	41,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

030201 DER-EDIF - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (M³)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		M³	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL OUTROS:						44,67
VALOR:						44,67

030304 DER-EDIF - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (M³)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		M³	1,00000000	56,64	56,64
TOTAL OUTROS:						56,64
VALOR:						56,64

42547 DER-ROD - Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora (M³)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		M³	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL OUTROS:						2,00
VALOR:						2,00

40754 DER-ROD - Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		M²	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL OUTROS:						1,68
VALOR:						1,68

030206 DER-EDIF - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³) (M³)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)		M³	1,00000000	137,32	137,32
TOTAL OUTROS:						137,32
VALOR:						137,32

040206 DER-EDIF - Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		M²	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL OUTROS:						64,48
VALOR:						64,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	47,38%	05/2022
				0,00%	0,00%

040231 DER-EDIF - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	517,29	517,29
TOTAL OUTROS:					517,29
VALOR:					517,29

040240 DER-EDIF - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	472,67	472,67
TOTAL OUTROS:					472,67
VALOR:					472,67

040243 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (KG)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL OUTROS:					10,32
VALOR:					10,32

040246 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (KG)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL OUTROS:					10,78
VALOR:					10,78

040324 DER-EDIF - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (M³)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	1,00000000	650,43	650,43
TOTAL OUTROS:					650,43
VALOR:					650,43

040328 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (KG)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL OUTROS:					10,32
VALOR:					10,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022

040333 DER-EDIF - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (KG)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL OUTROS:					10,78
VALOR:					10,78

040337 DER-EDIF - Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²	1,00000000	93,61	93,61
TOTAL OUTROS:					93,61
VALOR:					93,61

040602 DER-EDIF - Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2 (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	M²	1,00000000	115,00	115,00
TOTAL OUTROS:					115,00
VALOR:					115,00

050112 DER-EDIF - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	M²	1,00000000	123,52	123,52
TOTAL OUTROS:					123,52
VALOR:					123,52

050205 DER-EDIF - Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	M²	1,00000000	444,61	444,61
TOTAL OUTROS:					444,61
VALOR:					444,61

050301 DER-EDIF - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL OUTROS:					8,15
VALOR:					8,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA: 23/01/2023	BDI: 26,51%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2022

050501 DER-EDIF - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050501 DER-EDIF		M²	1,00000000	98,06	98,06
TOTAL OUTROS:					98,06
VALOR:					98,06

050602 DER-EDIF - Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050602 DER-EDIF		M²	1,00000000	61,98	61,98
TOTAL OUTROS:					61,98
VALOR:					61,98

071105 DER-EDIF - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071105 DER-EDIF		M²	1,00000000	303,48	303,48
TOTAL OUTROS:					303,48
VALOR:					303,48

071106 DER-EDIF - Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071106 DER-EDIF		M²	1,00000000	623,46	623,46
TOTAL OUTROS:					623,46
VALOR:					623,46

071704 DER-EDIF - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071704 DER-EDIF		M²	1,00000000	894,20	894,20
TOTAL OUTROS:					894,20
VALOR:					894,20

080201 DER-EDIF - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080201 DER-EDIF		M²	1,00000000	631,07	631,07
TOTAL OUTROS:					631,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	631,07
---------------	---------------

090102 DER-EDIF - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M ²	1,00000000	98,40	98,40
TOTAL OUTROS:					98,40

VALOR:	98,40
---------------	--------------

090202 DER-EDIF - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M ²	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL OUTROS:					46,39

VALOR:	46,39
---------------	--------------

090301 DER-EDIF - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	M	1,00000000	98,76	98,76
TOTAL OUTROS:					98,76

VALOR:	98,76
---------------	--------------

090302 DER-EDIF - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL OUTROS:					36,90

VALOR:	36,90
---------------	--------------

090312 DER-EDIF - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M	1,00000000	190,50	190,50
TOTAL OUTROS:					190,50

VALOR:	190,50
---------------	---------------

090403 DER-EDIF - Platinbanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090403 DER-EDIF	Platinbanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	M	1,00000000	98,98	98,98
TOTAL OUTROS:					98,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

VALOR:	98,98
--------	-------

100203 DER-EDIF - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos		M²	1,00000000	39,26	39,26
					TOTAL OUTROS:	39,26
					VALOR:	39,26

110101 DER-EDIF - Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	1,00000000	10,28	10,28
					TOTAL OUTROS:	10,28
					VALOR:	10,28

110302 DER-EDIF - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm		M²	1,00000000	49,22	49,22
					TOTAL OUTROS:	49,22
					VALOR:	49,22

120101 DER-EDIF - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		M²	1,00000000	5,33	5,33
					TOTAL OUTROS:	5,33
					VALOR:	5,33

120301 DER-EDIF - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm		M²	1,00000000	25,70	25,70
					TOTAL OUTROS:	25,70
					VALOR:	25,70

120302 DER-EDIF - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm (M²)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm		M²	1,00000000	17,94	17,94
					TOTAL OUTROS:	17,94
					VALOR:	17,94



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

120232 DER-EDIF - Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (M²)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	M²	1,00000000	80,05	80,05
TOTAL OUTROS:					80,05
VALOR:					80,05

130112 DER-EDIF - Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (M²)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²	1,00000000	38,66	38,66
TOTAL OUTROS:					38,66
VALOR:					38,66

130219 DER-EDIF - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (M²)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M²	1,00000000	62,78	62,78
TOTAL OUTROS:					62,78
VALOR:					62,78

130308 DER-EDIF - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (M)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	1,00000000	51,16	51,16
TOTAL OUTROS:					51,16
VALOR:					51,16

170550 DER-EDIF - Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (UN)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN	1,00000000	1.568,58	1.568,58
TOTAL OUTROS:					1.568,58
VALOR:					1.568,58

170528 DER-EDIF - Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (UN)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UN	1,00000000	3.788,49	3.788,49
TOTAL OUTROS:					3.788,49
VALOR:					3.788,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,38%	REF.
				0,00%	05/2022

142123 DER-EDIF - Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2 (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		UN	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL OUTROS:						16,07
VALOR:						16,07

141524 DER-EDIF - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4") (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL OUTROS:						29,58
VALOR:						29,58

141525 DER-EDIF - Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2") (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		UN	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL OUTROS:						37,18
VALOR:						37,18

142119 DER-EDIF - Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		UN	1,00000000	69,19	69,19
TOTAL OUTROS:						69,19
VALOR:						69,19

180303 DER-EDIF - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		UN	1,00000000	1.577,74	1.577,74
TOTAL OUTROS:						1.577,74
VALOR:						1.577,74

140207 DER-EDIF - Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe. (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		UN	1,00000000	400,55	400,55
TOTAL OUTROS:						400,55
VALOR:						400,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS																			

140209 DER-EDIF - Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	UN	1,00000000	211,30	211,30
TOTAL OUTROS:					211,30
VALOR:					211,30

140701 DER-EDIF - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT	1,00000000	78,90	78,90
TOTAL OUTROS:					78,90
VALOR:					78,90

140706 DER-EDIF - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PT	1,00000000	179,97	179,97
TOTAL OUTROS:					179,97
VALOR:					179,97

140703 DER-EDIF - Ponto de torneira de jardim (para praças) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)	PT	1,00000000	304,03	304,03
TOTAL OUTROS:					304,03
VALOR:					304,03

140705 DER-EDIF - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT	1,00000000	106,38	106,38
TOTAL OUTROS:					106,38
VALOR:					106,38

140706 DER-EDIF - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PT	1,00000000	76,85	76,85
TOTAL OUTROS:					76,85
VALOR:					76,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS															

140707 DER-EDIF - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc (PT)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	1,00000000	144,05	144,05
TOTAL OUTROS:					144,05
VALOR:					144,05

141409 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M	1,00000000	16,66	16,66
TOTAL OUTROS:					16,66
VALOR:					16,66

141412 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	1,00000000	34,88	34,88
TOTAL OUTROS:					34,88
VALOR:					34,88

141413 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	1,00000000	40,82	40,82
TOTAL OUTROS:					40,82
VALOR:					40,82

141909 DER-EDIF - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	1,00000000	63,48	63,48
TOTAL OUTROS:					63,48
VALOR:					63,48

142201 DER-EDIF - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL OUTROS:					9,25
VALOR:					9,25

140903 DER-EDIF - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (M)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	M	1,00000000		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,38%	05/2022	
			0,00%	0,00%	

140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		M	1,00000000	52,44	52,44
					TOTAL OUTROS:	52,44
					VALOR:	52,44

141101 DER-EDIF - Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN	1,00000000	436,68	436,68	
					TOTAL OUTROS:	436,68
					VALOR:	436,68

150614 DER-EDIF - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UN	1,00000000	111,45	111,45	
					TOTAL OUTROS:	111,45
					VALOR:	111,45

140102 DER-EDIF - Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	UN	1,00000000	2.082,48	2.082,48	
					TOTAL OUTROS:	2.082,48
					VALOR:	2.082,48

140103 DER-EDIF - Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	UN	1,00000000	2.472,42	2.472,42	
					TOTAL OUTROS:	2.472,42
					VALOR:	2.472,42

170524 DER-EDIF - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	UN	1,00000000	67,79	67,79	
					TOTAL OUTROS:	67,79
					VALOR:	67,79

170129 DER-EDIF - Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		UN	1,00000000	581,43	581,43
TOTAL OUTROS:						581,43
VALOR:						581,43

170115 DER-EDIF - Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		UN	1,00000000	323,71	323,71
TOTAL OUTROS:						323,71
VALOR:						323,71

170132 DER-EDIF - Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE		UN	1,00000000	1.527,00	1.527,00
TOTAL OUTROS:						1.527,00
VALOR:						1.527,00

170310 DER-EDIF - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UN	1,00000000	167,83	167,83
TOTAL OUTROS:						167,83
VALOR:						167,83

170220 DER-EDIF - Bancada de granito com espessura de 2 cm (M²)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		M²	1,00000000	369,44	369,44
TOTAL OUTROS:						369,44
VALOR:						369,44

170135 DER-EDIF - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente		UN	1,00000000	2.332,90	2.332,90
TOTAL OUTROS:						2.332,90
VALOR:						2.332,90

170309 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	91,17	91,17
TOTAL OUTROS:					91,17
VALOR:					91,17

170329 DER-EDIF - Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	146,20	146,20
TOTAL OUTROS:					146,20
VALOR:					146,20

170519 DER-EDIF - Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (UN)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	1,00000000	302,67	302,67
TOTAL OUTROS:					302,67
VALOR:					302,67

170538 DER-EDIF - Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros (UN)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	UN	1,00000000	22,37	22,37
TOTAL OUTROS:					22,37
VALOR:					22,37

120227 DER-EDIF - Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (M)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	M	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL OUTROS:					44,77
VALOR:					44,77

151703 DER-EDIF - Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V (UN)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	UN	1,00000000	3.069,68	3.069,68
TOTAL OUTROS:					3.069,68
VALOR:					3.069,68

151902 DER-EDIF - Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv. (UN)					
OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.		UN	1,00000000	554,69	554,69
					TOTAL OUTROS:	554,69
					VALOR:	554,69

150610 DER-EDIF - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UN	1,00000000	305,09	305,09	
					TOTAL OUTROS:	305,09
					VALOR:	305,09

151003 DER-EDIF - Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UN	1,00000000	101,13	101,13	
					TOTAL OUTROS:	101,13
					VALOR:	101,13

151133 DER-EDIF - Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	M	1,00000000	8,90	8,90	
					TOTAL OUTROS:	8,90
					VALOR:	8,90

151140 DER-EDIF - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M	1,00000000	33,69	33,69	
					TOTAL OUTROS:	33,69
					VALOR:	33,69

151127 DER-EDIF - Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	M	1,00000000	22,81	22,81	
					TOTAL OUTROS:	22,81
					VALOR:	22,81

151338 DER-EDIF - Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,38%	05/2022	
			0,00%	0,00%	

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL OUTROS:	17,42
					VALOR:	17,42

151301 DER-EDIF - Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL OUTROS:	17,42
					VALOR:	17,42

151306 DER-EDIF - Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	47,73	47,73
					TOTAL OUTROS:	47,73
					VALOR:	47,73

151322 DER-EDIF - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		UN	1,00000000	47,73	47,73
					TOTAL OUTROS:	47,73
					VALOR:	47,73

151337 DER-EDIF - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA. (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.		UN	1,00000000	140,78	140,78
					TOTAL OUTROS:	140,78
					VALOR:	140,78

151404 DER-EDIF - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		M	1,00000000	10,36	10,36
					TOTAL OUTROS:	10,36
					VALOR:	10,36

151414 DER-EDIF - Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2 (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2		M	1,00000000	16,53	16,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL OUTROS:	16,53
---------------	-------

VALOR:	16,53
--------	-------

150628 DER-EDIF - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		UN	1,00000000	7,98	7,98

TOTAL OUTROS:	7,98
---------------	------

VALOR:	7,98
--------	------

151421 DER-EDIF - Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		M	1,00000000	20,75	20,75

TOTAL Material:	20,75
-----------------	-------

VALOR:	23,05
--------	-------

151801 DER-EDIF - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	171,73	171,73

TOTAL OUTROS:	171,73
---------------	--------

VALOR:	171,73
--------	--------

181002 DER-EDIF - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	171,73	171,73

TOTAL OUTROS:	171,73
---------------	--------

VALOR:	171,73
--------	--------

151803 DER-EDIF - Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)		UN	1,00000000	183,84	183,84

TOTAL OUTROS:	183,84
---------------	--------

VALOR:	183,84
--------	--------

180201 DER-EDIF - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UN	1,00000000	38,75	38,75
TOTAL OUTROS:					38,75
VALOR:					38,75

151820 DER-EDIF - Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	UN	1,00000000	154,95	154,95
TOTAL OUTROS:					154,95
VALOR:					154,95

180204 DER-EDIF - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UN	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL OUTROS:					32,45
VALOR:					32,45

190103 DER-EDIF - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M²	1,00000000	14,82	14,82
TOTAL OUTROS:					14,82
VALOR:					14,82

190115 DER-EDIF - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M²	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL OUTROS:					16,25
VALOR:					16,25

190105 DER-EDIF - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	M²	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL OUTROS:					24,07
VALOR:					24,07

190202 DER-EDIF - Pintura à base de silicone, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	M²	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL OUTROS:					24,07
VALOR:					24,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	M²	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL OUTROS:					14,26
VALOR:					14,26

190301 DER-EDIF - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex		M²	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL OUTROS:						16,97
VALOR:						16,97

190203 DER-EDIF - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos		M²	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL OUTROS:						20,63
VALOR:						20,63

190204 DER-EDIF - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos		M²	1,00000000	25,11	25,11
TOTAL OUTROS:						25,11
VALOR:						25,11

190417 DER-EDIF - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal		M²	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL OUTROS:						19,53
VALOR:						19,53

COMP 01 DER-EDIF - Alamedado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 DER-EDIF	Alamedado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		M²	1,00000000	87,02	87,02
TOTAL OUTROS:						87,02
VALOR:						87,02

SINAPI COMP 04 - MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	120,86	120,86
TOTAL OUTROS:					120,86
VALOR:					120,86

150880 DER-EDIF - Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	UN	1,00000000	21,01	21,01
TOTAL OUTROS:					21,01
VALOR:					21,01

COMP 03 DER-EDIF - Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	M	1,00000000	174,96	174,96
TOTAL OUTROS:					174,96
VALOR:					174,96

200202 DER-EDIF - Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	1,00000000	46,78	46,78
TOTAL OUTROS:					46,78
VALOR:					46,78

200237 DER-EDIF - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M²	1,00000000	63,49	63,49
TOTAL OUTROS:					63,49
VALOR:					63,49

200253 DER-EDIF - Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (M²)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M²	1,00000000	75,69	75,69
TOTAL OUTROS:					75,69
VALOR:					75,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

200326 DER-EDIF - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal (M²)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M²	1,00000000	26,07	26,07
TOTAL OUTROS:					26,07
VALOR:					26,07

COMP 02 DER-EDIF - Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa	UN	1,00000000	3.617,37	3.617,37
TOTAL OUTROS:					3.617,37
VALOR:					3.617,37

210304 DER-EDIF - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	M	1,00000000	201,11	201,11
TOTAL OUTROS:					201,11
VALOR:					201,11

180301 DER-EDIF - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	UN	1,00000000	3.842,11	3.842,11
TOTAL OUTROS:					3.842,11
VALOR:					3.842,11

COTAÇÃO 001 MERCADO - Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro. (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.	UN	1,00000000	135.713,50	135.713,50
TOTAL OUTROS:					135.713,50
VALOR:					135.713,50

312722 DER-EDIF - Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%) (MÊS)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)	MÊS	1,00000000	3.047,23	3.047,23
TOTAL OUTROS:					3.047,23
VALOR:					3.047,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

200402 DER-EDIF - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (M²)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		M²	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL OUTROS:	0,89
					VALOR:	0,89

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <td> FONTE</td> <td> VERSÃO</td> <td> HORA</td> <td> MES</td> <td> REF.</td> </tr> <tr> <td> SINAPI</td> <td> 2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 85,04%</td> <td> 47,38%</td> <td> 05/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	23,94	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	23,94	23,94
TOTAL Mão de Obra:						23,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						30,16

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.152.426,78	35,84
TOTAL Equipamento:						35,84
VALOR:						35,84

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.152.426,78	8,06
TOTAL Equipamento:						8,06
VALOR:						8,06

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,16	30,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,16
--	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,84	35,84
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL Serviço:					43,90
VALOR:					74,06

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.152.426,78	64,07
TOTAL Equipamento:					64,07
VALOR:					64,07

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,12	63,89
TOTAL Material:					63,89
VALOR:					63,89

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,16	30,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,16

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,84	35,84
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,06	8,06
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,07	64,07
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL Serviço:					171,86
VALOR:					202,02

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,12	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,38%	05/2022	
			0,00%	0,00%	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Mão de Obra:						11,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR:						18,12

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,45	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Mão de Obra:						10,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						17,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,87	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					6,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:					16,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					24,12

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.748,76	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.748,76	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,04%	MES	47,38%	REF.	05/2022
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS										

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						0,33

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.748,76	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33
VALOR:					0,33

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL Geral:					1,00
VALOR:					1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:					1,66
VALOR:					1,66

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,26	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,38% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL Encargos Complementares:	6,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
					TOTAL Mão de Obra:	16,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	22,36

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,33	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,66	1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,06	184,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,68	133,18
					TOTAL Material:	422,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	22,36	100,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,62
					VALOR:	525,61

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.316,98	1,23
					TOTAL Equipamento:	1,23
					VALOR:	1,23

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.316,98	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14
VALOR:					0,14

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,37
VALOR:					1,37

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.316,98	1,35
TOTAL Equipamento:					1,35
VALOR:					1,35

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,80	2,00
TOTAL Geral:					2,00
VALOR:					2,00

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:					4,72
VALOR:					4,72

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,04% MES: 47,38% REF.: 05/2022		
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS			

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,37	3,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	4,72	4,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	90,00	106,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,06	166,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,68	120,44
TOTAL Material:						393,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	22,36	81,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,47	13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,41
VALOR:						496,77

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,49	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Mão de Obra:						10,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						17,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,04% MES: 47,38% REF.: 05/2022		
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS			

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,87	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					6,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:					16,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					23,98

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,53	10,57
TOTAL Material:					10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	17,54	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	23,98	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58
VALOR:					11,15

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,33	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,66	1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,04% MES: 47,38% REF.: 05/2022		
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	91,17	57,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,06	16,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,68	285,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	95,69	56,28
TOTAL Material:						415,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	22,36	35,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	17,47	44,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,46
VALOR:						497,92

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,87	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
TOTAL Mão de Obra:						16,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,03

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

VALOR:	0,31
--------	------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31

VALOR:	17,79
--------	-------

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	16,89	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51

VALOR:	0,51
--------	------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						6,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Mão de Obra:						16,89

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:						0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,38%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022										
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS														

VALOR:	24,37
--------	-------

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL Encargos Complementares:	6,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
					TOTAL Mão de Obra:	10,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	17,11

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	16,89	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,04% MES: 47,38% REF.: 05/2022			
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS				

TOTAL Encargos Complementares:	6,45
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,89	
					TOTAL Mão de Obra:	16,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	23,58
--------	-------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,89	
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR:	0,15
--------	------

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,46	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	
					TOTAL Encargos Complementares:	6,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,89	
					TOTAL Mão de Obra:	16,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	23,89
--------	-------

94964 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,66	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,62

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC		DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	90,00	68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,68	219,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	82,88	48,66
TOTAL Material:						336,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	22,36	35,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	17,47	44,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,12
VALOR:						418,04

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02760000	90,57	2,49
TOTAL Mão de Obra:						2,49
VALOR:						2,49

95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00510000	4.844,08	24,70
TOTAL Mão de Obra:						24,70
VALOR:						24,70

Mauricio Lima

Marilana Lima Alves
Engenheira Civil
CREA 051857849-6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal		OUTROS	M²	6.831,91	32,98	225.316,39	19,81	19,81	A
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.		OUTROS	UN	1,00	171.691,15	171.691,15	15,09	34,90	A
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1,50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm		OUTROS	M	330,98	221,34	73.259,11	6,44	41,34	A
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm		OUTROS	M²	625,37	80,32	50.229,72	4,42	45,76	A
050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm		OUTROS	M²	346,50	124,06	42.986,79	3,78	49,54	A
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)		OUTROS	MÊS	8,00	3.855,05	30.840,40	2,71	52,25	B
COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		OUTROS	M²	216,00	110,09	23.779,44	2,09	54,34	B
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		OUTROS	M	395,38	59,18	23.398,59	2,06	56,40	B
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		OUTROS	M	30,00	654,34	19.630,20	1,73	58,12	B
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos		OUTROS	M²	746,29	26,10	19.478,17	1,71	59,83	B
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinizada, exclusive telhas		OUTROS	M²	152,71	124,49	19.010,87	1,67	61,51	B
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)		OUTROS	M³	101,00	173,72	17.545,72	1,54	63,05	B
071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento		OUTROS	M²	22,00	788,74	17.352,28	1,53	64,57	B
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		OUTROS	M³	223,72	71,66	16.031,78	1,41	65,98	B
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	5.322,95	15.968,85	1,40	67,39	B
141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões		OUTROS	M	305,00	51,64	15.750,20	1,38	68,77	B
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		OUTROS	M²	6.831,91	2,13	14.551,97	1,28	70,05	B
200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro		OUTROS	M²	143,83	95,76	13.773,16	1,21	71,26	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	112,80	118,45	13.361,16	1,17	72,44	B
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso-Havat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom. telef. Isolam. térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		OUTROS	MS	8,00	1.176,54	9.412,32	0,83	73,26	B
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	15,37	597,97	9.190,80	0,81	74,07	B
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv. 4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa		OUTROS	UN	2,00	4.576,33	9.152,66	0,80	74,88	B
071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco		OUTROS	M²	8,04	1.131,25	9.095,25	0,80	75,68	B
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação		OUTROS	M²	152,71	58,69	8.962,55	0,79	76,46	B
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	122,70	68,92	8.456,48	0,74	77,21	B
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	118,80	71,06	8.441,93	0,74	77,95	B
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza		OUTROS	M²	14,25	562,48	8.015,34	0,70	78,65	B
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		OUTROS	M²	66,83	118,43	7.914,68	0,70	79,35	B
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		OUTROS	M³	136,56	52,48	7.166,67	0,63	79,98	B
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		OUTROS	MS	8,00	805,44	6.443,52	0,57	80,55	C
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2		OUTROS	M²	44,17	145,49	6.426,29	0,56	81,11	C
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		OUTROS	M	42,00	152,90	6.421,80	0,56	81,68	C
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos		OUTROS	M²	128,94	49,67	6.404,45	0,56	82,24	C
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm		OUTROS	M	24,70	254,42	6.284,17	0,55	82,79	C
050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm		OUTROS	M²	78,40	78,41	6.147,34	0,54	83,33	C
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	134,30	41,23	5.537,19	0,49	83,82	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		OUTROS	M²	2.049,57	2,53	5.185,41	0,46	84,27	C
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		OUTROS	M²	50,55	101,27	5.119,20	0,45	84,72	C
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm		OUTROS	M²	150,30	32,51	4.886,25	0,43	85,15	C
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	4.860,65	4.860,65	0,43	85,58	C
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia		OUTROS	UN	1,00	4.792,82	4.792,82	0,42	86,00	C
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		OUTROS	KG	328,61	13,06	4.291,65	0,38	86,38	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,76	690,62	3.977,97	0,35	86,73	C
151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)		OUTROS	UN	17,00	232,58	3.953,86	0,35	87,08	C
190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos		OUTROS	M²	128,63	30,45	3.916,78	0,34	87,42	C
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão		OUTROS	M²	216,35	18,04	3.902,95	0,34	87,76	C
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V		OUTROS	UN	1,00	3.883,45	3.883,45	0,34	88,11	C
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		OUTROS	M²	46,78	81,57	3.815,84	0,34	88,44	C
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm		OUTROS	M	15,60	241,00	3.759,60	0,33	88,77	C
071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento		OUTROS	M²	9,68	383,93	3.716,44	0,33	89,10	C
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria		OUTROS	M³	66,88	54,97	3.676,39	0,32	89,42	C
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	4,24	822,86	3.488,93	0,31	89,73	C
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm		OUTROS	M²	145,50	22,70	3.302,85	0,29	90,02	C
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		OUTROS	M	240,00	13,11	3.146,40	0,28	90,30	C
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbico de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto		OUTROS	UN	1,00	3.127,86	3.127,86	0,27	90,57	C
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		OUTROS	M²	38,53	79,42	3.060,05	0,27	90,84	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.458,68	0,40	2.983,47	0,26	91,10	C
170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	2.951,35	2.951,35	0,26	91,36	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	137,21	2.744,20	0,24	91,60	C
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.332,62	2.665,24	0,23	91,84	C
080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados		OUTROS	M²	3,33	798,37	2.658,57	0,23	92,07	C
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro		OUTROS	UN	1,00	2.634,55	2.634,55	0,23	92,30	C
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		Material	M	100,00	26,25	2.625,00	0,23	92,53	C
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca		OUTROS	UN	30,00	85,76	2.572,80	0,23	92,76	C
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		OUTROS	KG	191,94	13,06	2.506,74	0,22	92,98	C
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		OUTROS	M²	8,00	311,76	2.494,08	0,22	93,20	C
090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.		OUTROS	M	19,20	125,22	2.404,22	0,21	93,41	C
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm		OUTROS	M²	38,53	62,27	2.399,26	0,21	93,62	C
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		OUTROS	KG	171,74	13,64	2.342,53	0,21	93,83	C
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)		OUTROS	PT	6,00	384,63	2.307,78	0,20	94,03	C
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento		OUTROS	UN	4,00	552,44	2.209,76	0,19	94,22	C
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	3,27	654,42	2.139,95	0,19	94,41	C
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	20,00	100,20	2.004,00	0,18	94,59	C
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		OUTROS	UN	1,00	1.996,00	1.996,00	0,18	94,76	C
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		OUTROS	M²	295,80	6,74	1.993,69	0,18	94,94	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia		OUTROS	UN	1,00	1.984,41	1.984,41	0,17	95,11	C
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		OUTROS	UN	9,00	217,26	1.955,34	0,17	95,29	C
181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		OUTROS	UN	9,00	217,26	1.955,34	0,17	95,46	C
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE		OUTROS	UN	1,00	1.931,81	1.931,81	0,17	95,63	C
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm		OUTROS	M²	38,53	48,91	1.884,50	0,17	95,79	C
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal		OUTROS	M²	75,10	24,71	1.855,72	0,16	95,96	C
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		OUTROS	M²	75,37	23,82	1.795,31	0,16	96,11	C
010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto		OUTROS	M²	75,37	23,82	1.795,31	0,16	96,27	C
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões		OUTROS	M	40,00	44,13	1.765,20	0,16	96,43	C
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente		OUTROS	M	40,00	42,62	1.704,80	0,15	96,58	C
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc		OUTROS	PT	9,00	182,24	1.640,16	0,14	96,72	C
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		OUTROS	UN	4,00	409,53	1.638,12	0,14	96,86	C
140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		OUTROS	PT	16,00	99,82	1.597,12	0,14	97,00	C
141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões		OUTROS	M	70,00	21,08	1.475,60	0,13	97,13	C
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		OUTROS	UN	2,00	735,57	1.471,14	0,13	97,26	C
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm		OUTROS	M²	8,96	156,27	1.400,18	0,12	97,39	C
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos		OUTROS	M²	66,95	20,56	1.376,49	0,12	97,51	C
090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"		OUTROS	M	9,60	124,94	1.199,42	0,11	97,61	C
030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		OUTROS	M³	20,53	56,51	1.160,15	0,10	97,72	C
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	3,00	382,91	1.148,73	0,10	97,82	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC					DATA :	23/01/2023		BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)		OUTROS	PT	5,00	227,68	1.138,40	0,10	97,92	C
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		OUTROS	M	20,00	56,51	1.130,20	0,10	98,02	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	362,83	1.088,49	0,10	98,11	C
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	5,00	212,32	1.061,60	0,09	98,20	C
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)		OUTROS	UN	5,00	196,03	980,15	0,09	98,29	C
180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		OUTROS	UN	19,00	49,02	931,38	0,08	98,37	C
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)		OUTROS	M²	3,07	302,74	929,41	0,08	98,45	C
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm		OUTROS	UN	6,00	141,00	846,00	0,07	98,53	C
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		OUTROS	M²	1,75	467,38	817,92	0,07	98,60	C
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões		OUTROS	M	10,00	80,31	803,10	0,07	98,67	C
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm		OUTROS	UN	2,00	385,97	771,94	0,07	98,74	C
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm		OUTROS	UN	15,00	48,44	726,60	0,06	98,80	C
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex		OUTROS	M²	38,53	18,75	722,44	0,06	98,87	C
151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.		OUTROS	UN	1,00	701,74	701,74	0,06	98,93	C
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	6,00	115,34	692,04	0,06	98,99	C
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		OUTROS	M	10,00	66,34	663,40	0,06	99,05	C
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	633,90	633,90	0,06	99,10	C
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"		OUTROS	M	50,00	11,70	585,00	0,05	99,15	C
151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões		OUTROS	M	20,00	28,86	577,20	0,05	99,21	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	3,00	184,96	554,88	0,05	99,25	C
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.		OUTROS	UN	3,00	178,10	534,30	0,05	99,30	C
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equív (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)		OUTROS	UN	20,00	26,58	531,60	0,05	99,35	C
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		OUTROS	UN	1,00	506,74	506,74	0,04	99,39	C
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm		OUTROS	M²	38,53	13,01	501,28	0,04	99,44	C
140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		OUTROS	PT	5,00	97,22	486,10	0,04	99,48	C
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm		OUTROS	M	9,00	46,68	420,12	0,04	99,52	C
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm²		OUTROS	M	20,00	20,91	418,20	0,04	99,55	C
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		OUTROS	PT	3,00	134,58	403,74	0,04	99,59	C
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		OUTROS	UN	3,00	127,94	383,82	0,03	99,62	C
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		OUTROS	KG	26,94	13,64	367,46	0,03	99,65	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	349,61	349,61	0,03	99,69	C
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos		OUTROS	M²	8,96	31,77	284,66	0,03	99,71	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	92,15	276,45	0,02	99,73	C
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete		OUTROS	UN	1,00	267,32	267,32	0,02	99,76	C
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		OUTROS	M	3,80	64,72	245,94	0,02	99,78	C
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE		OUTROS	M	20,00	11,26	225,20	0,02	99,80	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	43,01	215,05	0,02	99,82	C
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		OUTROS	UN	5,00	41,05	205,25	0,02	99,84	C
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados		OUTROS	M	3,50	56,64	198,24	0,02	99,85	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		OUTROS	UN	5,00	37,42	187,10	0,02	99,87	C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	89,44	178,88	0,02	99,89	C
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		OUTROS	UN	2,00	87,53	175,06	0,02	99,90	C
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros		OUTROS	UN	5,00	28,30	141,50	0,01	99,91	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	43,90	131,70	0,01	99,93	C
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	2,00	60,38	120,76	0,01	99,94	C
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex		OUTROS	M²	4,80	21,47	103,06	0,01	99,95	C
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		OUTROS	M²	84,17	1,13	95,11	0,01	99,95	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	94,91	94,91	0,01	99,96	C
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		OUTROS	M²	5,04	14,65	73,84	0,01	99,97	C
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	35,57	71,14	0,01	99,97	C
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	60,38	60,38	0,01	99,98	C
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma		OUTROS	M	5,20	10,31	53,61	0,00	99,98	C
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		OUTROS	UN	1,00	47,04	47,04	0,00	99,99	C
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	2,00	22,04	44,08	0,00	99,99	C
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		OUTROS	UN	2,00	20,33	40,66	0,00	100,00	C
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	22,04	22,04	0,00	100,00	C
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		OUTROS	UN	2,00	10,10	20,20	0,00	100,00	C

Mariana Lima Alves

Mariana Lima Alves

Engenheira Civil

CREA 051957840-6

CNPJ: 96.818.745/0001-31, avenida Brasil nº 872, 1º andar - centro, Itamaraju-BA, CEP 45836-000, ambientaldobrasil@hotmail.com (73) 3191-1171

Subtotal até 100,00% 1.137.500,72

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.137.500,72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC					DATA :	23/01/2023		BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal		OUTROS	M²	6.831,91	26,07	178.107,89	15,66	15,66	A
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.		OUTROS	UN	1,00	135.713,50	135.713,50	11,93	27,59	A
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm		OUTROS	M	330,98	174,96	57.908,26	5,09	32,68	A
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm		OUTROS	M²	625,37	63,49	39.704,74	3,49	36,17	A
050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm		OUTROS	M²	346,50	98,06	33.977,79	2,99	39,16	A
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)		OUTROS	MÊS	8,00	3.047,23	24.377,84	2,14	41,30	A
COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo		OUTROS	M²	216,00	87,02	18.796,32	1,65	42,95	A
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		OUTROS	M	395,38	46,78	18.495,88	1,63	44,58	A
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)		OUTROS	M	30,00	517,22	15.516,60	1,36	45,94	A
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos		OUTROS	M²	746,29	20,63	15.395,96	1,35	47,30	A
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas		OUTROS	M²	152,71	98,40	15.026,66	1,32	48,62	A
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)		OUTROS	M³	101,00	137,32	13.869,32	1,22	49,84	A
071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento		OUTROS	M²	22,00	623,46	13.716,12	1,21	51,04	B
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		OUTROS	M³	223,72	56,64	12.671,50	1,11	52,16	B
141413 DER-EDIF	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões		OUTROS	M	305,00	40,82	12.450,10	1,09	53,25	B
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,46	4.844,08	11.902,76	1,05	54,30	B
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		OUTROS	M²	6.831,91	1,68	11.477,61	1,01	55,31	B
200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro		OUTROS	M²	143,83	75,69	10.886,49	0,96	56,26	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso-lavav+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom. telef. Isolam. térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.		OUTROS	MS	8,00	930,00	7.440,00	0,65	56,92	B
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	15,37	472,67	7.264,94	0,64	57,56	B
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa		OUTROS	UN	2,00	3.617,37	7.234,74	0,64	58,19	B
071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco		OUTROS	M²	8,04	894,20	7.189,37	0,63	58,82	B
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação		OUTROS	M²	152,71	46,39	7.084,22	0,62	59,45	B
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza		OUTROS	M²	14,25	444,61	6.335,69	0,56	60,00	B
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)		OUTROS	M²	66,83	93,61	6.255,96	0,55	60,55	B
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		OUTROS	M³	136,56	41,48	5.664,51	0,50	61,05	B
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação		OUTROS	MS	8,00	636,66	5.093,28	0,45	61,50	B
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2		OUTROS	M²	44,17	115,00	5.079,55	0,45	61,95	B
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		OUTROS	M	42,00	120,86	5.076,12	0,45	62,39	B
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolfex ou equivalente a 3 demãos		OUTROS	M²	128,94	39,26	5.062,18	0,45	62,84	B
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm		OUTROS	M	24,70	201,11	4.967,42	0,44	63,27	B
050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm		OUTROS	M²	78,40	61,98	4.859,23	0,43	63,70	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	140,72	33,30	4.685,90	0,41	64,11	B
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora		OUTROS	M³	2.049,57	2,00	4.099,14	0,36	64,47	B
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm		OUTROS	M²	50,55	80,05	4.046,53	0,36	64,83	B
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm		OUTROS	M²	150,30	25,70	3.862,71	0,34	65,17	B
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	3.842,11	3.842,11	0,34	65,51	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia		OUTROS	UN	1,00	3.788,49	3.788,49	0,33	65,84	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	133,20	28,13	3.747,02	0,33	66,17	B
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		OUTROS	KG	328,61	10,32	3.391,26	0,30	66,47	B
151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)		OUTROS	UN	17,00	183,84	3.125,28	0,27	66,74	B
190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos		OUTROS	M²	128,63	24,07	3.096,12	0,27	67,01	B
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão		OUTROS	M²	216,35	14,26	3.085,15	0,27	67,29	B
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V		OUTROS	UN	1,00	3.069,68	3.069,68	0,27	67,56	B
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		OUTROS	M²	46,78	64,48	3.016,37	0,27	67,82	B
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	1.438,23	2,07	2.977,14	0,26	68,08	B
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm		OUTROS	M	15,60	190,50	2.971,80	0,26	68,34	B
071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento		OUTROS	M²	9,68	303,48	2.937,69	0,26	68,60	B
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria		OUTROS	M³	66,88	43,45	2.905,94	0,26	68,86	B
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	4,24	650,43	2.757,82	0,24	69,10	B
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1.0.5:6, espessura 5mm		OUTROS	M²	145,50	17,94	2.610,27	0,23	69,33	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	3.768,73	0,68	2.562,73	0,23	69,55	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	151,09	16,87	2.548,86	0,22	69,78	B
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2		OUTROS	M	240,00	10,36	2.486,40	0,22	70,00	B
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto		OUTROS	UN	1,00	2.472,42	2.472,42	0,22	70,21	B
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		OUTROS	M²	38,53	62,78	2.418,91	0,21	70,43	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	3,01	773,98	2.333,26	0,21	70,63	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	2.332,90	2.332,90	0,21	70,84	B
080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados		OUTROS	M²	3,33	631,07	2.101,46	0,18	71,02	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	20,00	104,17	2.083,40	0,18	71,21	B
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro		OUTROS	UN	1,00	2.082,48	2.082,48	0,18	71,39	B
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2		Material	M	100,00	20,75	2.075,00	0,18	71,57	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	197,23	10,45	2.061,03	0,18	71,75	B
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca		OUTROS	UN	30,00	67,79	2.033,70	0,18	71,93	B
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		OUTROS	KG	191,94	10,32	1.980,82	0,17	72,10	B
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		OUTROS	M²	8,00	246,43	1.971,44	0,17	72,28	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	552,06	3,46	1.910,12	0,17	72,45	B
090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.		OUTROS	M	19,20	98,98	1.900,42	0,17	72,61	B
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm		OUTROS	M²	38,53	49,22	1.896,45	0,17	72,78	B
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		OUTROS	KG	171,74	10,78	1.851,36	0,16	72,94	B
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)		OUTROS	PT	6,00	304,03	1.824,18	0,16	73,10	B
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento		OUTROS	UN	4,00	436,68	1.746,72	0,15	73,26	B
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		OUTROS	M³	3,27	517,29	1.691,54	0,15	73,41	B
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV		OUTROS	UN	1,00	1.577,74	1.577,74	0,14	73,54	B
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm		OUTROS	M²	295,80	5,33	1.576,61	0,14	73,68	B
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia		OUTROS	UN	1,00	1.568,58	1.568,58	0,14	73,82	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	17,22	90,57	1.559,40	0,14	73,96	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		OUTROS	UN	9,00	171,73	1.545,57	0,14	74,09	B
181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE		OUTROS	UN	9,00	171,73	1.545,57	0,14	74,23	B
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE		OUTROS	UN	1,00	1.527,00	1.527,00	0,13	74,36	B
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm		OUTROS	M²	38,53	38,66	1.489,57	0,13	74,49	B
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal		OUTROS	M²	75,10	19,53	1.466,70	0,13	74,62	B
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto		OUTROS	M²	75,37	18,83	1.419,22	0,12	74,75	B
010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto		OUTROS	M²	75,37	18,83	1.419,22	0,12	74,87	B
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1/4"), inclusive conexões		OUTROS	M	40,00	34,88	1.395,20	0,12	75,00	B
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente		OUTROS	M	40,00	33,69	1.347,60	0,12	75,11	B
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc		OUTROS	PT	9,00	144,05	1.296,45	0,11	75,23	B
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		OUTROS	UN	4,00	323,71	1.294,84	0,11	75,34	B
140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		OUTROS	PT	16,00	78,90	1.262,40	0,11	75,45	B
0000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	737,12	1,67	1.230,99	0,11	75,56	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,52	16,87	1.206,56	0,11	75,67	B
141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões		OUTROS	M	70,00	16,66	1.166,20	0,10	75,77	B
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		OUTROS	UN	2,00	581,43	1.162,86	0,10	75,87	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	117,73	9,53	1.121,97	0,10	75,97	B
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm		OUTROS	M²	8,96	123,52	1.106,74	0,10	76,07	B
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos		OUTROS	M²	66,95	16,25	1.087,94	0,10	76,16	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.152.426,78	1.048,85	0,09	76,26	B
090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"		OUTROS	M	9,60	98,76	948,10	0,08	76,34	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm		OUTROS	M³	20,53	44,67	917,08	0,08	76,42	B
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	3,00	302,67	908,01	0,08	76,50	B
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)		OUTROS	PT	5,00	179,97	899,85	0,08	76,58	B
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		OUTROS	M	20,00	44,67	893,40	0,08	76,66	B
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	5,00	167,83	839,15	0,07	76,73	B
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)		OUTROS	UN	5,00	154,95	774,75	0,07	76,80	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	8,28	90,00	745,57	0,07	76,86	B
180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"		OUTROS	UN	19,00	38,75	736,25	0,06	76,93	B
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033		OUTROS	M³	3,07	239,30	734,65	0,06	76,99	B
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm		OUTROS	UN	6,00	111,45	668,70	0,06	77,05	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	33,00	19,76	652,08	0,06	77,11	B
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm		OUTROS	M²	1,75	369,44	646,52	0,06	77,17	B
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões		OUTROS	M	10,00	63,48	634,80	0,06	77,22	B
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm		OUTROS	UN	2,00	305,09	610,18	0,05	77,28	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	37,73	15,89	599,58	0,05	77,33	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	552,06	1,07	590,70	0,05	77,38	B
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm		OUTROS	UN	15,00	38,29	574,35	0,05	77,43	B
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex		OUTROS	M²	38,53	14,82	571,01	0,05	77,48	B
151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.		OUTROS	UN	1,00	554,69	554,69	0,05	77,53	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	6,00	91,17	547,02	0,05	77,58	B
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia		OUTROS	M	10,00	52,44	524,40	0,05	77,62	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,00	16,89	523,51	0,05	77,67	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	168,20	504,60	0,04	77,71	B
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"		OUTROS	M	50,00	9,25	462,50	0,04	77,76	B
151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões		OUTROS	M	20,00	22,81	456,20	0,04	77,80	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	18,66	23,94	446,84	0,04	77,83	B
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		OUTROS	UN	3,00	146,20	438,60	0,04	77,87	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,21	82,88	431,42	0,04	77,91	B
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.		OUTROS	UN	3,00	140,78	422,34	0,04	77,95	B
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)		OUTROS	UN	20,00	21,01	420,20	0,04	77,99	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	570,67	0,73	416,59	0,04	78,02	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	605,02	0,68	411,41	0,04	78,06	B
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.		OUTROS	UN	1,00	400,55	400,55	0,04	78,09	B
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm		OUTROS	M²	38,53	10,28	396,09	0,03	78,13	B
140706 DER-EDIF	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		OUTROS	PT	5,00	76,85	384,25	0,03	78,16	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,72	137,12	372,46	0,03	78,19	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	22,80	16,26	370,79	0,03	78,23	B
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm		OUTROS	M	9,00	36,90	332,10	0,03	78,26	B
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2		OUTROS	M	20,00	16,53	330,60	0,03	78,29	B
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	322,62	322,62	0,03	78,31	B
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		OUTROS	PT	3,00	106,38	319,14	0,03	78,34	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm		OUTROS	UN	3,00	101,13	303,39	0,03	78,37	B
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		OUTROS	KG	26,94	10,78	290,41	0,03	78,39	B
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,72	105,41	286,33	0,03	78,42	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,64	16,89	281,09	0,02	78,44	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,52	10,51	278,68	0,02	78,47	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	257,20	1,06	272,63	0,02	78,49	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	241,39	0,98	236,56	0,02	78,51	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	38,61	6,12	236,29	0,02	78,53	B
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos		OUTROS	M²	8,96	25,11	224,99	0,02	78,55	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,55	11,12	217,37	0,02	78,57	B
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp. 10cm, exclusive caixa e cavalete		OUTROS	UN	1,00	211,30	211,30	0,02	78,59	B
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	44,42	4,66	206,98	0,02	78,61	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	193,89	1,04	201,65	0,02	78,63	B
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	141,42	1,40	197,99	0,02	78,65	B
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	Material	UN	2,00	98,53	197,06	0,02	78,66	B
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm		OUTROS	M	3,80	51,16	194,41	0,02	78,68	B
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	3,00	61,12	183,36	0,02	78,70	B
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE		OUTROS	M	20,00	8,90	178,00	0,02	78,71	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,42	2,99	168,69	0,01	78,73	B
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"		OUTROS	UN	5,00	32,45	162,25	0,01	78,74	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	241,39	0,67	161,73	0,01	78,75	B
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	40,10	160,40	0,01	78,77	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	157,75	157,75	0,01	78,78	B
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados		OUTROS	M	3,50	44,77	156,70	0,01	78,80	B
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")		OUTROS	UN	5,00	29,58	147,90	0,01	78,81	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	36,10	3,96	142,96	0,01	78,82	B
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)		OUTROS	UN	2,00	69,19	138,38	0,01	78,83	B
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	67,06	134,12	0,01	78,85	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	4,86	27,32	132,86	0,01	78,86	B
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	2,00	62,84	125,68	0,01	78,87	B
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros		OUTROS	UN	5,00	22,37	111,85	0,01	78,88	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	49,20	98,40	0,01	78,89	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	193,89	0,50	96,95	0,01	78,90	B
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	2,00	47,73	95,46	0,01	78,90	B
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	5,00	18,00	90,00	0,01	78,91	B
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	Material	UN	2,00	44,77	89,54	0,01	78,92	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,96	91,17	87,84	0,01	78,93	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,90	95,69	86,05	0,01	78,93	B
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex		OUTROS	M²	4,80	16,97	81,46	0,01	78,94	B
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)		OUTROS	M²	84,17	0,89	74,91	0,01	78,95	B
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	63,12	63,12	0,01	78,95	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,06	56,71	59,97	0,01	78,96	B
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		OUTROS	M²	5,04	11,58	58,36	0,01	78,96	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	18,46	55,38	0,00	78,97	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		
					DATA REF. 05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,85	59,93	51,15	0,00	78,97	B
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	6,00	8,33	49,98	0,00	78,98	B
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	12,26	49,04	0,00	78,98	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	56,68	0,85	48,18	0,00	78,99	B
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	47,73	47,73	0,00	78,99	B
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	23,69	47,38	0,00	79,00	B
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	23,17	46,34	0,00	79,00	B
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma		OUTROS	M	5,20	8,15	42,38	0,00	79,00	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	16,87	40,46	0,00	79,01	B
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")		OUTROS	UN	1,00	37,18	37,18	0,00	79,01	B
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	17,59	35,18	0,00	79,01	B
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	2,00	17,42	34,84	0,00	79,02	B
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	16,80	33,60	0,00	79,02	B
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,72	11,89	32,30	0,00	79,02	B
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2		OUTROS	UN	2,00	16,07	32,14	0,00	79,02	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,72	10,62	28,85	0,00	79,03	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	570,67	0,05	28,53	0,00	79,03	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,14	0,68	27,98	0,00	79,03	B
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	0,64	43,18	27,64	0,00	79,03	B
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	5,64	22,56	0,00	79,04	B
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	11,22	22,44	0,00	79,04	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,27	16,89	21,39	0,00	79,04	B
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	10,13	20,26	0,00	79,04	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,49	1,13	18,63	0,00	79,04	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente		OUTROS	UN	1,00	17,42	17,42	0,00	79,05	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	56,68	0,29	16,44	0,00	79,05	B
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"		OUTROS	UN	2,00	7,98	15,96	0,00	79,05	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	26,53	0,55	14,59	0,00	79,05	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,27	10,51	13,34	0,00	79,05	B
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,61	0,59	10,98	0,00	79,05	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.748,76	10,88	0,00	79,05	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	13,22	0,80	10,58	0,00	79,05	B
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,48	19,32	9,37	0,00	79,05	B
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,12	67,08	8,19	0,00	79,06	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,60	11,61	6,91	0,00	79,06	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,49	0,41	6,76	0,00	79,06	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,34	10,49	3,59	0,00	79,06	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,46	0,96	2,36	0,00	79,06	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,06	30,30	1,93	0,00	79,06	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,46	0,70	1,72	0,00	79,06	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	19.316,99	1,16	0,00	79,06	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41,14	0,01	0,41	0,00	79,06	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,61	0,01	0,19	0,00	79,06	B
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,08	1,79	0,15	0,00	79,06	B

Subtotal até 79,06% 899.278,29

Outros 238.222,43

Valor total do Orçamento 1.137.500,72

Mariana Lima Aives
Engenheira Civil
CREA 05 1857849-6

Mariane Reme Dbs.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.980,33		50,00 %	50,00 %						
				5.990,17	5.990,16						
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	39.110,32		64,53 %	5,07 %	5,07 %	5,07 %	5,07 %	5,07 %	5,07 %	5,05 %
				25.237,89	1.982,89	1.982,89	1.982,89	1.982,89	1.982,89	1.982,89	1.975,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.641,70				50,00 %	50,00 %				
						30.820,85	30.820,85				
4	ESTRUTURAS	42.484,87				50,00 %	50,00 %				
						21.242,44	21.242,43				
5	PAREDES E PAINÉIS	72.582,38					50,00 %	50,00 %			
							36.291,19	36.291,19			
6	ESQUADRIAS	36.800,51					50,00 %	50,00 %			
							18.400,26	18.400,25			
7	COBERTURA	35.756,78						50,00 %	50,00 %		
								17.878,39	17.878,39		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.404,45					100,00 %				
							6.404,45				
9	TETOS E FORROS	2.900,54					100,00 %				
							2.900,54				
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	23.758,47						50,00 %	50,00 %		
								11.879,24	11.879,23		
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.190,49							100,00 %		
										5.190,49	
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	50.275,24						50,00 %	50,00 %		
								25.137,62	25.137,62		
13	APARELHO HIDRO-SANITÁRIOS	18.041,38							100,00 %		
										18.041,38	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.220,83						50,00 %	50,00 %		
									12.610,42	12.610,41	
15	PINTURA	31.640,27								100,00 %	
											31.640,27
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	432.815,17				20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						86.563,03	86.563,03	86.563,03	86.563,03	86.563,05	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	DIVERSOS EXTERNOS	9.152,66								100,00 %	9.152,66
18	DIVERSOS INTERNOS	6.284,17						50,00 %	50,00 %		
								3.142,09	3.142,08		
19	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	176.551,80					33,33 %	33,33 %	33,34 %		
							58.844,71	58.844,71	58.862,38		
20	MÃO DE OBRA	48.813,25		12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %
				6.101,66	6.101,66	6.101,66	6.101,66	6.101,66	6.101,66	6.101,66	6.101,63
21	LIMPEZA	95,11									100,00 %
											95,11
		1.137.500,72	0,00	37.329,72	14.074,71	146.710,87	269.552,01	278.831,49	247.389,56	135.440,53	8.171,83
			0,00	37.329,72	51.404,43	198.115,30	467.667,31	746.498,80	993.888,36	1.129.328,89	1.137.500,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.980,33	100,00 % 11.980,33
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	39.110,32	100,00 % 39.110,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	61.641,70	100,00 % 61.641,70
4	ESTRUTURAS	42.484,87	100,00 % 42.484,87
5	PAREDES E PAINÉIS	72.582,38	100,00 % 72.582,38
6	ESQUADRIAS	36.800,51	100,00 % 36.800,51
7	COBERTURA	35.756,78	100,00 % 35.756,78
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.404,45	100,00 % 6.404,45
9	TETOS E FORROS	2.900,54	100,00 % 2.900,54

Máximo Lima Alves

Mariana Lima Aíves
Engenheira Civil
CREA 051857849-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	23.758,47	100,00 % 23.758,47
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.190,49	100,00 % 5.190,49
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	50.275,24	100,00 % 50.275,24
13	APARELHO HIDRO-SANITÁRIOS	18.041,38	100,00 % 18.041,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.220,83	100,00 % 25.220,83
15	PINTURA	31.640,27	100,00 % 31.640,27
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	432.815,17	100,00 % 432.815,17
17	DIVERSOS EXTERNOS	9.152,66	100,00 % 9.152,66
18	DIVERSOS INTERNOS	6.284,17	100,00 % 6.284,17
19	IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	176.551,80	100,00 % 176.551,80
20	MÃO DE OBRA	48.813,25	100,00 % 48.813,25
21	LIMPEZA	95,11	100,00 % 95,11
		1.137.500,72	1.137.500,72





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG					58,87000000	58,87000000	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML					2,43000000	2,43000000	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						12,77000000	13,74000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						0,63000000	0,63000000
00000359	MUDA DE ARVOPE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN				4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					0,48000000	0,48000000	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				1,34000000	2,13000000	2,13000000	1,34000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H					1,20000000	1,20000000	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						66,60000000	66,60000000
00000659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN					368,56000000	368,56000000	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG					128,60000000	128,60000000	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H				3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				572,61000000	1.025,44000000	1.025,44000000	572,61000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						302,51000000	302,51000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						0,63000000	0,63000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						12,77000000	18,22000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				1,83000000	3,86000000	3,86000000	1,83000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,28000000	0,31000000
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN						1,00000000	1,00000000
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN						1,00000000	1,00000000
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2				28,28000000	28,28000000	28,28000000	28,28000000
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN						2,00000000	2,00000000
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN						3,00000000	3,00000000
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN						2,00000000	2,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN						1,00000000	1,00000000
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN						1,00000000	1,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		19,30000000	19,30000000				
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H		9,33000000	9,33000000				
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							33,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				11,28000000	11,28000000	11,28000000	11,28000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					0,45000000	0,45000000	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				1,04000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				5,49000000	67,31000000	67,31000000	5,49000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						35,76000000	35,76000000
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN						1,00000000	1,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN						1,00000000	1,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		9,40000000	9,40000000	14,23000000	47,15000000	67,17000000	35,68000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H					0,17000000	0,17000000	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2				28,14000000	28,14000000	28,14000000	28,14000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						0,03000000	0,03000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					13,27000000	13,27000000	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN						1,00000000	1,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN							
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M						0,43000000	0,43000000
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN						1,00000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN						2,00000000	2,00000000
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN						1,00000000	1,00000000
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN						1,00000000	1,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN							2,00000000
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN							3,00000000
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN							1,00000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN							3,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN							5,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN							0,48000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							0,12000000
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M						0,32000000	0,32000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						18,05000000	18,05000000
00034547	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	M					22,21000000	22,21000000	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H		2,15000000	2,15000000	2,15000000	2,15000000	2,15000000	2,15000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							3,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							1,00000000
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M					18,87000000	18,87000000	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		27,74000000	27,74000000	25,72000000	124,43000000	205,86000000	114,88000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		27,74000000	27,74000000	25,72000000	124,43000000	205,86000000	114,88000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		30,07000000	30,07000000	28,05000000	126,76000000	208,19000000	117,21000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		30,07000000	30,07000000	28,05000000	126,76000000	208,19000000	117,21000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO					0,53000000	0,53000000	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN					719,12000000	719,12000000	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H				2,86000000	7,10000000	7,10000000	2,86000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN							0,08000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN					1,51000000	1,51000000	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES		0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES		0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES		0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1,23000000	1,23000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						25,18000000	31,51000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	2,84000000	7,05000000	7,05000000	2,84000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	5,60000000	67,72000000	103,06000000	40,94000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	13,98000000	46,34000000	66,02000000	35,07000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,30000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						1,23000000	1,23000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						25,18000000	31,51000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	2,84000000	7,05000000	7,05000000	2,84000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	5,60000000	67,72000000	103,06000000	40,94000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,25000000	9,25000000	13,98000000	46,34000000	66,02000000	35,07000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H		9,28000000	9,28000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M²							
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria	M³							
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M²							
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033	M³							
010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto	M³							
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	UN							
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²							
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavato+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MS							
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M							
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M							
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M³							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
030201 DER-EDIF	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³							
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m³)	M³							
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M³							
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²							
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³							
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M³							
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG							
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG							
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³							
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG							
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG							
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²							
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	M²							
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	M²							
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	M²							
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M²							
050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	M²							
071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	M²							
071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	M²							
071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M²							
080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	M²							
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinizada, exclusive telhas	M²							
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M²							
090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	M							
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M							
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M							
090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	M							
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	M²							
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M²							
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²							
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	M							
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cocrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	M²							
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M²							
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	M²							
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²							
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M²							
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M							
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	UN							
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	UN							
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	UN							
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	UN							
140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT							
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)	PT							
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT							
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PT							
	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PT							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT							
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	M							
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN							
141409 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M							
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	M							
141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	M							
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	UN							
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	UN							
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M							
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	UN							
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2	UN							
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M							
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UN							
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UN							
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	UN							
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	UN							
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	M							
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	M							
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M							
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN							
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN							
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN							
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	UN							
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN							
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm ²	M							
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm ²	M							
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	M							
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	UN							
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN							
151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	UN							
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	UN							
151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	UN							
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UN							
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	UN							
170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente	UN							
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm	M²							
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN							
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN							
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN							
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref. C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN							
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	UN							
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UN							
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	UN							
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN							
180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UN							
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UN							
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	UN							
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	UN							

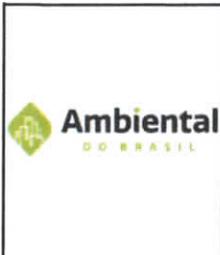


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
181002 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN							
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²							
190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	M²							
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M²							
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	M²							
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	M²							
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	M²							
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²							
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M²							
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M							
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M²							
200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M²							
200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M²							
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M²							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	M							
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)	MÊS							
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	M²							
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M³							
COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M²							
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa	UN							
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	M							
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.	UN							
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	MS							
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			117,74000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			4,86000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			26,51000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			1,26000000
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	4,00000000		20,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,96000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,34000000		8,28000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			2,40000000
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			133,20000000
00000659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			737,12000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			257,20000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,33000000		16,65000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	572,61000000		3.768,71000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			605,02000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			1,26000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			30,99000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,83000000		13,21000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,59000000
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN			2,00000000
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			2,00000000
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	28,28000000		141,40000000
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN			4,00000000
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			6,00000000
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN			4,00000000
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN			2,00000000
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN			2,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			38,60000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H			18,66000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			33,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,28000000		56,40000000

8

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,90000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,04000000		5,20000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,49000000		151,09000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			71,52000000
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN			2,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN			2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	14,23000000		197,26000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			0,34000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	28,14000000		140,70000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			0,06000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			26,54000000
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN			2,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN			0,00000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M			0,86000000
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN			2,00000000
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN			4,00000000
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN			2,00000000
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			2,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00000000
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN			2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIARIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			3,00000000
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			1,00000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN			3,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN			5,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			0,48000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,12000000
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M			0,64000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			36,10000000
00034547	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	M			44,42000000
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	2,15000000	2,15000000	17,20000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			3,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			1,00000000
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			0,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			37,74000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,72000000		552,09000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,72000000		552,09000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,05000000	2,33000000	570,73000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,05000000	2,33000000	570,73000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			1,06000000
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN			1.438,24000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,86000000		22,78000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,08000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN			3,02000000
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,31000000	0,31000000	2,48000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,34000000	0,34000000	2,72000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,34000000	0,34000000	2,72000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,30000000		16,50000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,46000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			56,69000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,33000000	2,33000000	18,64000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,84000000		41,12000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,60000000		241,42000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,98000000		193,89000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,34000000	0,34000000	2,72000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,30000000		16,50000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,46000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			56,69000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,33000000	2,33000000	18,64000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,84000000		41,12000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,60000000		241,42000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,98000000		193,89000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,34000000	0,34000000	2,72000000

B



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIARIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,20000000		19,56000000
010201 DER-EDIF	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	M²			0,00000000
010209 DER-EDIF	Demolição de alvenaria	M³			0,00000000
010214 DER-EDIF	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M²			0,00000000
010219 DER-EDIF	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	M³			0,00000000
010234 DER-EDIF	Demolição de laje pré-moldada de concreto	M²			0,00000000
010403 DER-EDIF	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	UN			0,00000000
020305 DER-EDIF	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²			0,00000000
020352 DER-EDIF	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam. térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MS			0,00000000
020712 DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M			0,00000000
020713 DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M			0,00000000
030101 DER-EDIF	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M³			0,00000000
030201 DER-EDIF	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³			0,00000000
030206 DER-EDIF	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M³			0,00000000
030304 DER-EDIF	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M³			0,00000000
040206 DER-EDIF	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²			0,00000000

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
040231 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M ³			0,00000000
040240 DER-EDIF	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M ³			0,00000000
040243 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG			0,00000000
040246 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG			0,00000000
040324 DER-EDIF	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M ³			0,00000000
040328 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG			0,00000000
040333 DER-EDIF	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG			0,00000000
040337 DER-EDIF	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M ²			0,00000000
040602 DER-EDIF	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	M ²			0,00000000
050112 DER-EDIF	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	M ²			0,00000000
050205 DER-EDIF	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	M ²			0,00000000
050301 DER-EDIF	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M			0,00000000
050501 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M ²			0,00000000
050602 DER-EDIF	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	M ²			0,00000000
071105 DER-EDIF	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	M ²			0,00000000
071106 DER-EDIF	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	M ²			0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
071704 DER-EDIF	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M²			0,00000000
080201 DER-EDIF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	M²			0,00000000
090102 DER-EDIF	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M²			0,00000000
090202 DER-EDIF	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	M²			0,00000000
090301 DER-EDIF	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	M			0,00000000
090302 DER-EDIF	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M			0,00000000
090312 DER-EDIF	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M			0,00000000
090403 DER-EDIF	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	M			0,00000000
100203 DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	M²			0,00000000
110101 DER-EDIF	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M²			0,00000000
110302 DER-EDIF	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²			0,00000000
120101 DER-EDIF	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²			0,00000000
120227 DER-EDIF	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	M			0,00000000
120232 DER-EDIF	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	M²			0,00000000
120301 DER-EDIF	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M²			0,00000000
120302 DER-EDIF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	M²			0,00000000
130112 DER-EDIF	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²			0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		DATA REF.	05/2022		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
130219 DER-EDIF	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M²			0,00000000
130308 DER-EDIF	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M			0,00000000
140102 DER-EDIF	Fossa séptica de anéis pré moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	UN			0,00000000
140103 DER-EDIF	Filtro anaeróbio de anéis pré moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	UN			0,00000000
140207 DER-EDIF	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	UN			0,00000000
140209 DER-EDIF	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	UN			0,00000000
140701 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT			0,00000000
140703 DER-EDIF	Ponto de torneira de jardim (para praças)	PT			0,00000000
140705 DER-EDIF	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT			0,00000000
140706 DER-EDIF	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	PT			0,00000000
	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	PT			0,00000000
140707 DER-EDIF	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT			0,00000000
140903 DER-EDIF	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	M			0,00000000
141101 DER-EDIF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN			0,00000000
141109 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M			0,00000000
141412 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	M			0,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
141413 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	M			0,00000000
141524 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	UN			0,00000000
141525 DER-EDIF	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	UN			0,00000000
141909 DER-EDIF	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M			0,00000000
142119 DER-EDIF	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	UN			0,00000000
142123 DER-EDIF	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mmx1/2	UN			0,00000000
142201 DER-EDIF	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M			0,00000000
150610 DER-EDIF	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UN			0,00000000
150614 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UN			0,00000000
150628 DER-EDIF	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	UN			0,00000000
150880 DER-EDIF	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	UN			0,00000000
151003 DER-EDIF	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UN			0,00000000
151127 DER-EDIF	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	M			0,00000000
151133 DER-EDIF	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	M			0,00000000
151140 DER-EDIF	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	M			0,00000000
151301 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN			0,00000000
151306 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN			0,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
151322 DER-EDIF	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN			0,00000000
151337 DER-EDIF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	UN			0,00000000
151338 DER-EDIF	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN			0,00000000
151404 DER-EDIF	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	M			0,00000000
151414 DER-EDIF	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	M			0,00000000
151421 DER-EDIF	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	M			0,00000000
151703 DER-EDIF	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	UN			0,00000000
151801 DER-EDIF	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN			0,00000000
151803 DER-EDIF	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	UN			0,00000000
151820 DER-EDIF	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	UN			0,00000000
151902 DER-EDIF	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II 28DIN-CEMAR ou equiv.	UN			0,00000000
170115 DER-EDIF	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	UN			0,00000000
170129 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UN			0,00000000
170132 DER-EDIF	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	UN			0,00000000
170135 DER-EDIF	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente	UN			0,00000000

B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
170220 DER-EDIF	Bancada de granito com espessura de 2 cm	M²			0,00000000
170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN			0,00000000
170310 DER-EDIF	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN			0,00000000
170329 DER-EDIF	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN			0,00000000
170519 DER-EDIF	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN			0,00000000
170524 DER-EDIF	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	UN			0,00000000
170528 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UN			0,00000000
170538 DER-EDIF	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	UN			0,00000000
170550 DER-EDIF	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN			0,00000000
180201 DER-EDIF	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UN			0,00000000
180204 DER-EDIF	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UN			0,00000000
180301 DER-EDIF	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	UN			0,00000000
180303 DER-EDIF	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV	UN			0,00000000
181002 DER-EDIF	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UN			0,00000000
190103 DER-EDIF	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²			0,00000000
190105 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	M²			0,00000000
190115 DER-EDIF	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M²			0,00000000

B



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
190202 DER-EDIF	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão	M²			0,00000000
190203 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	M²			0,00000000
190204 DER-EDIF	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	M²			0,00000000
190301 DER-EDIF	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²			0,00000000
190417 DER-EDIF	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M²			0,00000000
200202 DER-EDIF	Meio-fio de concreto pré moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M			0,00000000
200237 DER-EDIF	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M²			0,00000000
200253 DER-EDIF	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M²			0,00000000
200326 DER-EDIF	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M²			0,00000000
200402 DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M²			0,00000000
210304 DER-EDIF	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	M			0,00000000
312722 DER-EDIF	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,84%)	MÊS			0,00000000
40754 DER-ROD	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M²			0,00000000
42547 DER-ROD	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	M³			0,00000000
COMP 01 DER-EDIF	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M²			0,00000000
COMP 02 DER-EDIF	Traves para futebol 7,32x3,44m em aço galv.4", com suporte para rede em aço galv. 2" e redes com malha grossa	UN			0,00000000

8

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA :	23/01/2023	BDI :	26,51%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
COMP 03 DER-EDIF	Cerca H=1.50 m, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm	M			0,00000000
COTAÇÃO 001 MERCADO	Fornecimento e instalação de um sistema completo de irrigação escamoteável automatizado com aspersores com coluna de aço inox, marca Rain Bird ou similar, para campo de futebol medindo 100 x65 m, grama esmeralda, inclusive bomba hidráulica, escavação e reaterro.	UN			0,00000000
DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	MS			0,00000000
SINAPI COMP 04	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			0,00000000



Mariana Lima Aives
Engenheira Civil
CFE/A 051857849-6

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/01/2023		BDI : 26,51%		
	OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
	LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,80

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	Cont. Prev	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,51%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Mariana Lima Aivez

Mariana Lima Aivez
Engenheira Civil
CREA 051857849-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEAC	DATA : 23/01/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SEAC - SÃO MATEUS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,38%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,04	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,34	7,85
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,07	17,56

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44	4,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,41	2,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,36	2,55
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	12,80	9,72

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,91	2,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,37	3,30

Horista = 85,04%
Mensalista = 47,38%

A + B + C + D

5

Mariana Lima Alves
 Engenheira Civil
 CREA 051857849-6