

SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE

ATA DE SESSÃO - Parte 1 de 1

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Processo Administrativo Nº 005/2024

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSÉ INÁCIO DA SILVA FILHO

Data de Publicação: 01/08/2024 10:10:23

MOVIMENTOS DO PROCESSO

01/08/2024 14:26:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo EDITAL E ANEXOS - ESCOLA.pdf foi adicionado ao processo.

01/08/2024 14:26:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo PROJETO BÁSICO.pdf foi adicionado ao processo.

01/08/2024 14:26:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo PROJETO BÁSICO.pdf foi removido pelo condutor do processo.

01/08/2024 14:26:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo EDITAL E ANEXOS - ESCOLA.pdf foi removido pelo condutor do processo.

17/08/2024 11:34:57 CADASTRO DE PROPOSTA C3 ENGENHARIA LTDA

17/08/2024 17:11:22 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA C3 ENGENHARIA LTDA

18/08/2024 22:45:54 CADASTRO DE PROPOSTA PLANALTO PAJEÚ EMPREENDIMENTOS LTDA

18/08/2024 22:46:18 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA PLANALTO PAJEÚ EMPREENDIMENTOS LTDA

19/08/2024 00:25:10 CADASTRO DE PROPOSTA L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

19/08/2024 08:10:05 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

19/08/2024 08:33:33 CADASTRO DE PROPOSTA BWS CONSTRUCOES LTDA

19/08/2024 08:59:03 CADASTRO DE PROPOSTA CONSTRUTORA PILARTEX EIRELI EPP

19/08/2024 09:03:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhores Licitantes, Bom dia. Em nome do Município de Toritama/PE, declaro iniciada a sessão pública referente ao Processo Licitatório SEDUC nº 005/2024 – Concorrência Eletrônica SEDUC nº 001/2024, cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para a construção de uma escola de tempo integral contendo 25 salas de aula, no sistema construtivo concreto/PVC, a ser implantado no Município de Toritama/PE, sob o regime de empreitada por preço unitário,

19/08/2024 09:03:13 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

de acordo com o Estudo Técnico Preliminar e conforme Projeto Executivo constante no Anexo III do Edital.

19/08/2024 09:05:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Inicialmente é importante mencionar ser de responsabilidade do licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

19/08/2024 09:35:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que as empresas que chegaram a participar do processo, apresentado os documentos de habilitação e a proposta de preços foram as seguintes empresas: CONSTRUTORA PILARTEX LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.324.550/0001-10; BWS CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.079.526/0001-09; L. & R. SANTOS CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.408.234/0001-11; C3 ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.198.694/0001-20; PLANALTO PAJEU EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.565.011/0001-72.

19/08/2024 09:37:20 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados, considerando que se trata de uma concorrência eletrônica com inversão de fases, neste momento iremos analisar os documentos de habilitação, bem como, encaminhar o que se refere a qualificação técnica para que o setor de engenharia possa analisar, e posterior emitir parecer técnico, portanto, encontra-se suspensa a sessão neste primeiro momento para análise dos documentos de habilitação, bem como as condições de participação, registraremos no sistema a data de continuação da sessão,

19/08/2024 09:37:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

para promulgar o respectivo resultado

19/08/2024 09:38:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Insta salientar que para que seja possível seguir com a análise das propostas de preços apresentadas, bem como a sessão de disputa de preços, após o resultado de habilitação, considerando a inversão de fases.

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

19/08/2024 09:39:21 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Portanto, a sessão encontra-se suspensa para análise dos documentos de habilitação, a data e hora da sessão de continuação para proferir o resultado de habilitação e prosseguir com a análise das propostas e disputa de preços serão divulgados no sistema.

30/08/2024 10:32:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

AVISO DE CONTINUAÇÃO DE LICITAÇÃO: Vimos tornar público que a continuação da licitação suspensa da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA SEDUC Nº 001/2024, cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para a construção de uma escola de tempo integral contendo 25 salas de aula, no sistema construtivo concreto/PVC, a ser implantado no Município de Toritama/PE., está prevista para 02/09/2024 às 14:30 (horário Brasília/DF).

02/09/2024 14:32:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde, prezados

Neste momento daremos continuidade ao certame.

02/09/2024 14:33:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O Agente de Contratação iniciou a análise detalhada dos documentos de habilitação das empresas participantes, apresentados pelas licitantes, bem como das condições de participação no processo, e dos pareceres técnicos acerca da qualificação técnica, emitidos pelo sr. João Victor Correia da Silva - CREA-PE 181956985-3, que tem por finalidade analisar a qualificação técnica;

02/09/2024 14:33:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

bem como os pareceres técnicos que tem por finalidade analisar os balanços e as demonstrações contábeis apresentadas, elaborados pelo sr. Raimundo Bento dos Santos, afim da qualificação econômico-financeira, pareceres estes que ficam anexado como parte integrante do julgamento de habilitação desta concorrência.

02/09/2024 14:38:42 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

OBJETO COMPATÍVEL COM O OBJETO LICITADO:

02/09/2024 14:40:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Todas as empresas comprovaram possuir atividade pertinente e compatível com o objeto deste certame.

02/09/2024 14:41:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NO CERTAME QUANTO A EXISTÊNCIA DE SANÇÕES:

02/09/2024 14:42:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Todas as empresas estão em condições de participação, quanto as sanções.

02/09/2024 14:46:02 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL:

02/09/2024 14:46:43 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Todas as empresas que se declararam possuir a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte comprovaram ter o direito de usufruir do benefício, exceto à empresa: PLANALTO PAJEU EMPREENDIMIENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.565.011/0001-72.

02/09/2024 14:47:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A empresa PLANALTO PAJEU EMPREENDIMIENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.565.011/0001-72, declarou gozar dos benefícios contidos na LC nº 123/2006 e suas atualizações para ME/EPP, como também declarou estar apta para usufruir de tratamento favorecido descritos no §4º do art. 3º do mesmo diploma legal, tanto em campo próprio do sistema da Concorrência Eletrônica.

02/09/2024 14:48:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Ocorre que, ao consultarmos o site do TOME CONTA do TCE/PE, através do link <https://tomeconta.tcepe.tc.br/>, constatou-se que o faturamento para o exercício 2023 ali registrado perfaz o valor total de R\$ 25.444.173,44. Bem como, para o corrente ano, o valor registrado perfaz o total de R\$ 14.294.286,93, referente ao ano de 2024, também ultrapassando o valor máximo permitido para enquadramento nas condições que possam gozar dos benefícios da Lei Complementar 123/2006.

02/09/2024 14:48:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Vale ressaltar que os fatos contidos no site do TOME CONTA apenas retratam contratos com o poder público em Pernambuco. Isso significa que esses dados não alcançam todo o universo de faturamento da empresa, podendo ter sido bem maior do que o total ali registrado.

02/09/2024 14:49:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Também deve-se registrar que valor total encontrado no site do TOME CONTA, incorre no fato impeditivo previsto no §9º do art. 3º da LC nº 123/2006, indicando que a declaração de enquadramento de ME/EEP pela respectiva empresa dispõe de conteúdo falso.

02/09/2024 14:50:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O entendimento do TCU referente a declaração falsa de enquadramento: "O Plenário do TCU consolidou entendimento no sentido de que a participação de licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte, amparada em declaração falsa, configura fraude à licitação e enseja a aplicação das penalidades previstas na lei. Não é necessário, para a configuração do ilícito, que a empresa obtenha a vantagem esperada." (TCU, Acórdão nº 1.797/2014, Plenário, Rel. Min. Aroldo Cedraz, j. em 09.07.2014.)"

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

02/09/2024 14:51:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Tendo em vista os fatos narrados a respeito da participação da empresa PLANALTO PAJEU EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.565.011/0001-72, no tocante a apresentação de declaração falsa de enquadramento de condição como ME/EPP, considerar-se-á DESCLASSIFICADA pelo não atendimento as condições de participação, sujeitando-se as sanções previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002.

02/09/2024 14:55:45 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

DAS DILIGÊNCIAS

02/09/2024 14:56:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que a previsão legal para realização de diligências está disposta no art. 64, inciso I, da Lei nº 14.133, como também no item 18.00 do edital.

02/09/2024 14:57:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando o entendimento do Ministro do TCU Benjamin Zymler (https://sollicita.com.br/Noticia/?p_idNoticia=16884&n=nova-opportunidade-de-envio-de-documento-habilitat%C3%B3rio?-sim!-):

02/09/2024 14:57:58 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

“O processo licitatório deve ser pautado pelo formalismo moderado e pela busca da verdade material, de forma que a vedação à inclusão de “documento novo”, deve se restringir ao que a licitante não dispunha materialmente no momento da licitação. (...)”

02/09/2024 14:58:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

(...) Se o documento ausente se referir a uma condição atendida pela licitante no momento de apresentação de sua proposta, mas que não foi entregue juntamente com os demais documentos habilitatórios por mero esquecimento, haverá de ser obrigatoriamente solicitado, analisado e aceito pelo Agente de Contratação (...).

02/09/2024 14:58:52 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

(...) Considero que a admissão de juntada de novos 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 (...)

02/09/2024 14:59:22 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando o art. 64, inciso I da Lei 14.133/21: "Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

02/09/2024 14:59:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

I - Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame”.

02/09/2024 14:59:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que, a finalidade da diligência é a de viabilizar a adequada instrução do processo e, conseqüentemente, possibilitar que a decisão seja feita de forma mais adequada e objetiva possível. Com sua realização, suprimem-se dúvidas acerca do conteúdo dos documentos, o que potencializa a retidão das decisões a serem tomadas.

02/09/2024 15:00:20 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Com o intuito de privilegiar os princípios da finalidade, da busca pela verdade material, do formalismo moderado, da ampla competitividade e da obtenção da proposta mais vantajosa. Trata-se da compreensão de que a licitação não é um fim em si mesma, mas um procedimento que visa a permitir a seleção isonômica da proposta mais vantajosa para a Administração.

02/09/2024 15:00:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Em outubro de 2021, o Tribunal de Contas da União se manifestou novamente sobre o tema, deixando muito claro que, mesmo que o documento apresentado posteriormente, em sede de diligência, indique data posterior à abertura do certame, caso ele retrate condição preexistente à referida abertura, deve ser aceito. São trechos do Acórdão nº 2.443/2021 - Plenário:

02/09/2024 15:16:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

“o Plenário decidiu determinar ao órgão que promovesse a anulação da decisão que inabilitou o representante no Pregão 45/2020, tendo em vista que “a apresentação, em sede de diligência, do CAT 24097/2021, emitido em 9/3/2021, destinado a atestar condição preexistente à abertura da sessão pública, não se configura motivo plausível para a inabilitação do licitante, conforme entendimento firmado no Acórdão 1.211/2021-TCU-Plenário”

02/09/2024 15:16:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

“Desse modo, ainda que a emissão da CAT e, portanto, esse registro tenha ocorrido posteriormente à abertura da sessão, se a experiência materializada no atestado é anterior à sessão pública, de forma que apenas remanesceu o registro pertinente por meio da emissão da CAT, então possível aceitar o saneamento.

02/09/2024 15:17:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Logo, sem prejuízo de ressaltar que o tema ainda é polêmico, adotando como parâmetro a mesma racionalidade empregada pelo Tribunal de Contas da União no julgamento do Acórdão nº 1.211/2021 – Plenário e no Acórdão nº 2.443/2021 – Plenário, é possível aceitar a apresentação da CAT quando de diligência, ainda que com data de emissão posterior à abertura do certame, desde que comprove experiência (fato) preexistente à abertura da licitação.”

02/09/2024 15:17:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Diante o exposto e após a análise da documentação de habilitação apresentada pelas licitantes, informamos que:

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

02/09/2024 15:17:35 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que, após análise realizada pelo setor de engenharia, constatou-se que, a empresa: CONSTRUTORA PILARTEX LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.324.550/0001-10, não atendeu ao subitem 11.11.2.2, por não apresentar os itens solicitados nos subitens 11.11.2.2.1, 11.11.2.2.2, 11.11.2.2.3, 11.11.2.2.4.bem como, não atendeu ao subitem 11.11.2.9, por não apresentar o item solicitado no subitem 11.11.2.9.1.

02/09/2024 15:18:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

vejamos o que dispõe o parecer técnico: A licitante apresentou em seu nome 25 (VINTE E CINCO) certidões de acervo técnico (CAT), com registro de atestado, registrado no CREA/PE. Porém não foram constatados todos os subitens solicitados como itens de relevância no Edital, tampouco suas as quantidades mínimas solicitadas para os atestados OPERACIONAIS DA LICITANTE.

02/09/2024 15:18:11 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que, após análise realizada pelo setor de engenharia, constatou-se que, a empresa: PLANALTO PAJEU EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.565.011/0001-72, não atendeu ao subitem 11.11.2.2, por não apresentar os itens solicitados nos subitens 11.11.2.2.1 e 11.11.2.2.3, bem como, não atendeu ao subitem 11.11.2.9, por não apresentar os itens solicitados no subitem 11.11.2.9.1 e 11.11.2.9.3.

02/09/2024 15:18:19 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

vejamos o que dispõe o parecer técnico: A licitante apresentou em seu nome 05 (CINCO) certidões de acervo técnico (CAT), com registro de atestado, registrado no CREA/PE sob o n.º 1004452014, 1018562013, 1003912016, 1015812015, 2220592475/2024. Porém não foram constatados todos os subitens solicitados como itens de relevância no Edital, tampouco suas as quantidades mínimas solicitadas para os atestados OPERACIONAIS DA LICITANTE.

02/09/2024 15:18:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Considerando que, após análise realizada pelo setor de engenharia, constatou-se que, empresa L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.408.234/0001-11, não atendeu ao subitem 11.11.2.2, por não apresentar o item solicitado no subitem 11.11.2.2.1, bem como, não atendeu ao subitem 11.11.2.9, por não apresentar o item solicitado no subitem 11.11.2.9.1. vejamos o que dispõe o parecer técnico:

02/09/2024 15:18:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A licitante NÃO APRESENTOU em seu nome as certidões de acervo técnico (CAT), solicitados como itens de relevância no Edital, para os atestados OPERACIONAIS DA LICITANTE. Logo o atestado apresentado NÃO ATENDE o solicitado.

02/09/2024 15:19:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Por conseguinte, fica concedido o prazo de 02 (duas) horas, para que em sede de diligência a empresa CONSTRUTORA PILARTEX, CNPJ nº 10.324.550/0001-10 apresente documentos que atendam aos subitens: 11.11.2.2.1, 11.11.2.2.2, 11.11.2.2.3, 11.11.2.2.4 e 11.11.2.9.1.

02/09/2024 15:19:36 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Como também, fica concedido o prazo de 02 (duas) horas, para que em sede de diligência a empresa L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.408.234/0001-11 apresente documentos que atendam aos subitens 11.11.2.2.1 e 11.11.2.9.1.

02/09/2024 15:20:10 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bem como, considerando a desclassificação da empresa PLANALTO PAJEU [...] pelos motivos expostos anteriormente, não será exigido diligência da empresa pois já se encontra desclassificada

02/09/2024 15:20:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

portanto, fica estabelecido o prazo acima para que seja apresentado os documentos solicitados pelas empresas citadas.

02/09/2024 16:57:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Os documentos solicitados em sede de diligência, na condição de documentos complementares deverão ser enviados via e-mail, no seguinte endereço eletrônico: cplprefeitura.toritama@gmail.com, haja visto que, se anexado em documentos complementares, só serão disponibilizados após a fase de disputa, não sendo possível aferir o atendimento a qualificação técnica dos documentos solicitados e consequentemente o resultado da habilitação;

02/09/2024 16:58:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

email: cpltoritama.prefeitura@gmail.com, contido no edital do processo.

02/09/2024 16:58:28 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

por esse motivo se faz necessário o envio dos documentos solicitados as empresas L & R [...] e PILARTEX [...], via e-mail.

02/09/2024 16:59:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Essa informação foi confirmada com o suporte do BNC, por tanto, não teremos acesso aos documentos complementares antes da disputa, e como o processo contém a INVERSÃO DE FASES, sendo necessário primeiro proferir o julgamento de habilitação, para que isso seja possível, solicitamos o envio via e-mail, os documentos serão disponibilizados por parte do agente de contratação na aba ARQUIVOS, no sistema do BNC, para que os demais participantes tenham acesso.

02/09/2024 16:59:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Portanto, considerando esse fato superveniente que veio ao nosso conhecimento neste instante, ficará prorrogado o prazo para o envio dos documentos complementares solicitados em forma de diligência até as 09:00h do dia 03/09/2024.

02/09/2024 17:00:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Insta salientar que, retornaremos com a sessão na data e hora marcada acima.

03/09/2024 09:19:41 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bom dia, prezados

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

03/09/2024 09:33:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Venho pelo presente informar que fora recebido os documentos complementares em sede de diligência da empresa L & R SANTOS [...], os mesmos serão encaminhados para o setor de engenharia fazer a análise dos acervos apresentados e posteriormente emitir parecer técnico complementar.

03/09/2024 09:34:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Saliente-se que os documentos apresentados me sede de diligência pela referida empresa serão apensados aos arquivos dessa concorrência eletrônica, aqui no sistema do BNC.

03/09/2024 09:37:07 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Retornaremos com a sessão as 14:30h, para proferir o resultado do julgamento de habilitação, e dos documentos complementares de habilitação, bem como, seguir com a sessão de disputa de preços.

03/09/2024 14:31:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde, prezados

03/09/2024 14:32:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Neste momento seguiremos com o resultado dos documentos da habilitação e documentos complementares de habilitação das participantes deste processo licitatório.

03/09/2024 14:37:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

RESULTADO DA HABILITAÇÃO

03/09/2024 14:41:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados, considerando que a solicitação de documentos complementares acima, fora atendida de forma parcial, apenas pela empresa L & R SANTOS CONSTRUÇÕES, onde, fora anexado de forma tempestiva o documento solicitado, enviado para análise do setor de engenharia, e submetido parecer técnico complementar.

03/09/2024 14:47:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Bem como, após analisado os documentos complementares anexados pela empresa L & R SANTOS CONSTRURORA, após análise e emissão de parecer técnico complementar pelo setor de engenharia deste município fora relatado que:

03/09/2024 14:48:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Embora as metodologias construtivas tenham as suas semelhanças, partindo do pressuposto de serem modulares e perfis, que seguem da montagem iniciada do mesmo tipo de fundação (radier), possuem divergências significativas, no tipo de execução, a iniciar pelo tipo de montagem, o escoramento, o preenchimento com concreto e a maneira das instalações elétricas e hidráulicas, e quando citado o fornecimento, se trata da implantação da metodologia e não só de uma simples compra.

03/09/2024 14:50:53 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Portanto, a empresa não atende ao edital por não atender aos subitens 11.11.2.2.1 e 11.11.2.9.1, portanto, considerar-se-à INABILITADA a empresa L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.408.234/0001-11, pelo não atendimento a subitem disposto no edital, conforme exposto acima.

03/09/2024 14:54:54 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Por conseguinte, a empresa CONSTRUTORA PILARTEX, CNPJ nº 10.324.550/0001-10, não chegou a anexar os documentos solicitados de forma tempestiva, considerar-se-à INABILITADA, pelo não atendimento aos subitens 11.11.2.2.1, 11.11.2.2.2, 11.11.2.2.3, 11.11.2.2.4 e 11.11.2.9.1, conforme contido em parecer técnico expedido pelo setor de engenharia, acerca da qualificação técnica das empresas participantes, vejamos:

03/09/2024 14:55:26 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A licitante apresentou em seu nome 25 (VINTE E CINCO) certidões de acervo técnico (CAT), com registro de atestado, registrado no CREA/PE. Porém não foram constatados todos os subitens solicitados como itens de relevância no Edital, tampouco suas as quantidades mínimas solicitadas para os atestados OPERACIONAIS DA LICITANTE.

03/09/2024 14:56:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Nesta seara, por mais que tenha sido oportunizado o prazo para apresentação de documentos complementares em sede de diligência, a empresa não gozou da oportunidade, não apensando.

03/09/2024 14:56:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Não atendendo ao disposto no edital nos subitens 11.11.2.2.1, 11.11.2.2.2, 11.11.2.2.3, 11.11.2.2.4 e 11.11.2.9.1, portanto, considerar-se-à INABILITADA a empresa CONSTRUTORA PILARTEX, CNPJ nº 10.324.550/0001-10, pelos fatos expostos acima.

03/09/2024 15:01:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Acerca dos parecer técnicos referente a análise dos balanços e demonstrativos contábeis, acerca da qualificação econômico-financeira, a empresa BWS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 00.079.526/0001-09, está INABILITADA pelo não atendimento ao subitem 11.11.3.4, que se trata da comprovação de capital social mínimo de 5% do valor estimado da licitação;

03/09/2024 15:01:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

onde, no caso em questão a empresa participante apresenta em seu balanço patrimonial o capital social de R\$ 300.000,00, onde, para o atendimento ao subitem 11.11.3.4 deveria ser apresentado um capital social mínimo de R\$ 875.156,00, resultando de forma INSUFICIENTE, consoante parecer técnico.

03/09/2024 15:02:14 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Portando, pelo não atendimento do subitem 11.11.3.4, considerar-se-à INABILITADA a empresa BWS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 00.079.526/0001-09, pelos fatos expostos anteriormente.

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

03/09/2024 15:11:05 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Diante ao exposto e pelos fatos acima relatados, após análise dos documentos de habilitação e dos documentos complementares, passaremos a informar que:

03/09/2024 15:11:24 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A empresa: C3 ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 20.198.694/0004-20; está habilitada e apta para proceder para a fase de disputa de preços do referido processo, a sessão de disputa de preços ocorrerá as 16:00h da data de hoje, 03/09/2024.

03/09/2024 15:11:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Portanto, retornaremos logo mais as 16:00h.

03/09/2024 16:00:18 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Inicialmente é importante mencionar ser de responsabilidade do licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

03/09/2024 16:00:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

As propostas de preços estão preliminarmente aceitas.

03/09/2024 16:00:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Dito isso, sem prejuízo de posteriormente ante uma análise mais detida, haver a desclassificação de alguma proposta por incompatibilidade do serviço a ser prestado ou em desacordo com o estabelecido em instrumento convocatório, de acordo com as exigências do Edital do certame.

03/09/2024 16:01:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A etapa de lances para o item terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

03/09/2024 16:02:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

03/09/2024 16:02:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Estamos abrindo a etapa competitiva, que se encontrará disponível para o recebimento de lances. Boa sorte a todos!

03/09/2024 16:03:25 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Prezados, a fase de lances está aberta, por favor, melhorem suas propostas!

03/09/2024 16:06:46 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Melhorem seus preços! Não deixem para os últimos instantes!

03/09/2024 16:10:40 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Melhorem seus preços! Não deixem para os últimos instantes!

LOTE 1 - HABILITAÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para a construção de uma escola de tempo integral contendo 25 salas de aula, no sistema construtivo concreto/PVC, a ser implantado no Município de Toritama/PE

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 503.722,20	Valor Total: 503.722,20	
Item: 2	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 365,73	Valor Total: 2.194,38	
Item: 3	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
Quantidade: 9.611,47	Valor Unit.: 0,48	Valor Total: 4.613,5056	
Item: 4	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			
Quantidade: 768,4	Valor Unit.: 103,69	Valor Total: 79.675,396	
Item: 5	Unidade: Unidade	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.773,08	Valor Total: 1.773,08	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 6	Unidade: MÊS	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 940,21		Valor Total: 11.282,52
Item: 7	Unidade: MÊS	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 1.289,48		Valor Total: 15.473,76
Item: 8	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 269	Valor Unit.: 68,89		Valor Total: 18.531,41
Item: 9	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Locação de serviços de terraplenagem de obras civis			
Quantidade: 9.611,47	Valor Unit.: 1,59		Valor Total: 15.282,2373
Item: 10	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020			
Quantidade: 566,25	Valor Unit.: 19,15		Valor Total: 10.843,6875
Item: 11	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedorhidráulico 1.700 kg			
Quantidade: 72,4695	Valor Unit.: 128,19		Valor Total: 9.289,8652
Item: 12	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			
Quantidade: 18.583,28	Valor Unit.: 14,09		Valor Total: 261.838,4152
Item: 13	Unidade: M ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)			
Quantidade: 18.583,28	Valor Unit.: 56,47		Valor Total: 1.049.397,8216
Item: 14	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 337	Valor Unit.: 14,64		Valor Total: 4.933,68
Item: 15	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 1.066,6	Valor Unit.: 13,03		Valor Total: 13.897,798
Item: 16	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 299,5	Valor Unit.: 10,37		Valor Total: 3.105,815
Item: 17	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
Quantidade: 157	Valor Unit.: 47,45		Valor Total: 7.449,65
Item: 18	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 19,62	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 11.623,4766
Item: 19	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 19,62	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 908,2098

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 20	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
Quantidade: 66,16	Valor Unit.: 78,36		Valor Total: 5.184,2976
Item: 21	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 295,1	Valor Unit.: 14,12		Valor Total: 4.166,812
Item: 22	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 585,9	Valor Unit.: 13,29		Valor Total: 7.786,611
Item: 23	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 363,8	Valor Unit.: 11,84		Valor Total: 4.307,392
Item: 24	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 10,07	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 5.965,7701
Item: 25	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 10,07	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 466,1403
Item: 26	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 528,52		Valor Total: 1.057,04
Item: 27	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
Quantidade: 84,384	Valor Unit.: 7,47		Valor Total: 630,3485
Item: 28	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 84,384	Valor Unit.: 42,37		Valor Total: 3.575,3501
Item: 29	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 84,384	Valor Unit.: 331,69		Valor Total: 27.989,329
Item: 30	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 84,384	Valor Unit.: 67,64		Valor Total: 5.707,7338
Item: 31	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 66,8742	Valor Unit.: 56,03		Valor Total: 3.746,9614
Item: 32	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
Quantidade: 66,8742	Valor Unit.: 66,53		Valor Total: 4.449,1405

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 33	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 66,8742	Valor Unit.: 331,69		Valor Total: 22.181,5034
Item: 34	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 7,84	Valor Unit.: 56,03		Valor Total: 439,2752
Item: 35	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 60.511,23		Valor Total: 121.022,46
Item: 36	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 44,7	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 497,511
Item: 37	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 108,4	Valor Unit.: 11,24		Valor Total: 1.218,416
Item: 38	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 277,2	Valor Unit.: 11,19		Valor Total: 3.101,868
Item: 39	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 112,8	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 1.162,968
Item: 40	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 58,27	Valor Unit.: 212,37		Valor Total: 12.374,7999
Item: 41	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 22,5	Valor Unit.: 186,81		Valor Total: 4.203,225
Item: 42	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 14,13	Valor Unit.: 601,70		Valor Total: 8.502,021
Item: 43	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 14,13	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 654,0777
Item: 44	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 53,34	Valor Unit.: 153,32		Valor Total: 8.178,0888
Item: 45	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
Quantidade: 53,34	Valor Unit.: 5,05		Valor Total: 269,367
Item: 46	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 53,34	Valor Unit.: 46,87		Valor Total: 2.500,0458
Item: 47	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 53,34	Valor Unit.: 67,64		Valor Total: 3.607,9176

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 48	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)			
Quantidade: 34,11	Valor Unit.: 244,04		Valor Total: 8.324,2044
Item: 49	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 34,11	Valor Unit.: 32,13		Valor Total: 1.095,9543
Item: 50	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 528,52		Valor Total: 528,52
Item: 51	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 196,41	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 2.186,0433
Item: 52	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 519,4	Valor Unit.: 15,68		Valor Total: 8.144,192
Item: 53	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 1.350	Valor Unit.: 14,64		Valor Total: 19.764,00
Item: 54	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 2.061	Valor Unit.: 13,03		Valor Total: 26.854,83
Item: 55	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 600,3	Valor Unit.: 10,98		Valor Total: 6.591,294
Item: 56	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
Quantidade: 635	Valor Unit.: 10,37		Valor Total: 6.584,95
Item: 57	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
Quantidade: 426,34	Valor Unit.: 47,45		Valor Total: 20.229,833
Item: 58	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 42,64	Valor Unit.: 610,38		Valor Total: 26.026,6032
Item: 59	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 42,64	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 1.973,8056
Item: 60	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 157,933	Valor Unit.: 67,64		Valor Total: 10.682,5881
Item: 61	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 157,933	Valor Unit.: 331,69		Valor Total: 52.384,7968

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 62	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escada tipo piscina em aço inox			
Quantidade: 2,1	Valor Unit.: 604,27	Valor Total: 1.268,967	
Item: 63	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade			
Quantidade: 174,4732	Valor Unit.: 8,46	Valor Total: 1.476,0433	
Item: 64	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 81,345	Valor Unit.: 42,95	Valor Total: 3.493,7678	
Item: 65	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			
Quantidade: 34,78	Valor Unit.: 843,66	Valor Total: 29.342,4948	
Item: 66	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 170	Valor Unit.: 11,13	Valor Total: 1.892,10	
Item: 67	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 312	Valor Unit.: 11,19	Valor Total: 3.491,28	
Item: 68	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 154	Valor Unit.: 10,31	Valor Total: 1.587,74	
Item: 69	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 89,01	Valor Unit.: 82,27	Valor Total: 7.322,8527	
Item: 70	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 37,36	Valor Unit.: 186,81	Valor Total: 6.979,2216	
Item: 71	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 11,805	Valor Unit.: 592,43	Valor Total: 6.993,6362	
Item: 72	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 11,805	Valor Unit.: 329,64	Valor Total: 3.891,4002	
Item: 73	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 97,25	Valor Unit.: 96,95	Valor Total: 9.428,3875	
Item: 74	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
Quantidade: 347,8	Valor Unit.: 7,73	Valor Total: 2.688,494	
Item: 75	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022			
Quantidade: 347,8	Valor Unit.: 51,30	Valor Total: 17.842,14	
Item: 76	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 194,5	Valor Unit.: 314,07	Valor Total: 61.086,615	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 77	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M			
Quantidade: 184	Valor Unit.: 353,59		Valor Total: 65.060,56
Item: 78	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			
Quantidade: 107,06	Valor Unit.: 477,32		Valor Total: 51.101,8792
Item: 79	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024			
Quantidade: 4,26	Valor Unit.: 925,88		Valor Total: 3.944,2488
Item: 80	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.214,46	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 33.141,0826
Item: 81	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.703,51	Valor Unit.: 8,83		Valor Total: 15.041,9933
Item: 82	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.459,71	Valor Unit.: 8,75		Valor Total: 30.272,4625
Item: 83	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 2.949,65	Valor Unit.: 10,32		Valor Total: 30.440,388
Item: 84	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019			
Quantidade: 443,125	Valor Unit.: 47,45		Valor Total: 21.026,2813
Item: 85	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 102,52		Valor Total: 4.100,80
Item: 86	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 188,81	Valor Unit.: 717,36		Valor Total: 135.444,7416
Item: 87	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 85,6	Valor Unit.: 11,24		Valor Total: 962,144
Item: 88	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 154,5	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 1.592,895
Item: 89	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 29,75	Valor Unit.: 186,81		Valor Total: 5.557,5975
Item: 90	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 116,7	Valor Unit.: 212,37		Valor Total: 24.783,579
Item: 91	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 12,88	Valor Unit.: 601,70		Valor Total: 7.749,896
Item: 92	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 12,88	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 596,2152

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 93	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)			
Quantidade: 66,37	Valor Unit.: 244,04		Valor Total: 16.196,9348
Item: 94	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 86,31	Valor Unit.: 153,32		Valor Total: 13.233,0492
Item: 95	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
Quantidade: 172,62	Valor Unit.: 5,05		Valor Total: 871,731
Item: 96	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 172,62	Valor Unit.: 46,87		Valor Total: 8.090,6994
Item: 97	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 86,31	Valor Unit.: 67,64		Valor Total: 5.838,0084
Item: 98	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 68,26	Valor Unit.: 32,13		Valor Total: 2.193,1938
Item: 99	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 528,52		Valor Total: 1.057,04
Item: 100	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete			
Quantidade: 18,84	Valor Unit.: 292,91		Valor Total: 5.518,4244
Item: 101	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
Quantidade: 5,49	Valor Unit.: 95,78		Valor Total: 525,8322
Item: 102	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 5,98	Valor Unit.: 42,95		Valor Total: 256,841
Item: 103	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 1,08	Valor Unit.: 155,70		Valor Total: 168,156
Item: 104	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 12,96	Valor Unit.: 186,81		Valor Total: 2.421,0576
Item: 105	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 29	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 322,77
Item: 106	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 75	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 773,25
Item: 107	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 53	Valor Unit.: 8,83		Valor Total: 467,99

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 108	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 2,28	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 1.350,7404
Item: 109	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 2,28	Valor Unit.: 329,64		Valor Total: 751,5792
Item: 110	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade			
Quantidade: 540,82	Valor Unit.: 8,46		Valor Total: 4.575,3372
Item: 111	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 539,18	Valor Unit.: 42,95		Valor Total: 23.157,781
Item: 112	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 235,56	Valor Unit.: 155,70		Valor Total: 36.676,692
Item: 113	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 213,1	Valor Unit.: 186,81		Valor Total: 39.809,211
Item: 114	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 419,15	Valor Unit.: 82,27		Valor Total: 34.483,4705
Item: 115	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.423	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 15.837,99
Item: 116	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.507	Valor Unit.: 11,19		Valor Total: 16.863,33
Item: 117	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.540	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 15.877,40
Item: 118	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.136	Valor Unit.: 8,83		Valor Total: 27.690,88
Item: 119	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 102	Valor Unit.: 8,75		Valor Total: 892,50
Item: 120	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 151,5	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 89.753,145
Item: 121	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 151,5	Valor Unit.: 329,64		Valor Total: 49.940,46
Item: 122	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 362,36	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 11.059,2272

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 123	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			
Quantidade: 151,648	Valor Unit.: 206,77		Valor Total: 31.356,257
Item: 124	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			
Quantidade: 28,947	Valor Unit.: 147,86		Valor Total: 4.280,1034
Item: 125	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 1.516,48	Valor Unit.: 2,76		Valor Total: 4.185,4848
Item: 126	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 4.716,2528	Valor Unit.: 15,42		Valor Total: 72.724,6182
Item: 127	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 194	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 2.159,22
Item: 128	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 268	Valor Unit.: 11,19		Valor Total: 2.998,92
Item: 129	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			
Quantidade: 151,648	Valor Unit.: 749,00		Valor Total: 113.584,352
Item: 130	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade			
Quantidade: 138,56	Valor Unit.: 8,46		Valor Total: 1.172,2176
Item: 131	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
Quantidade: 115,2	Valor Unit.: 42,95		Valor Total: 4.947,84
Item: 132	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 49,92	Valor Unit.: 155,70		Valor Total: 7.772,544
Item: 133	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 88,32	Valor Unit.: 186,81		Valor Total: 16.499,0592
Item: 134	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 107,52	Valor Unit.: 82,27		Valor Total: 8.845,6704
Item: 135	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 624	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 6.945,12
Item: 136	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 1.866	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 19.238,46
Item: 137	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 39,67	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 23.501,6981

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 138	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 39,67	Valor Unit.: 329,64		Valor Total: 13.076,8188
Item: 139	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 93,13	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 2.842,3276
Item: 140	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 40,167	Valor Unit.: 68,89		Valor Total: 2.767,1046
Item: 141	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 3,8388	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 117,1602
Item: 142	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 3,9597	Valor Unit.: 482,88		Valor Total: 1.912,0599
Item: 143	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
Quantidade: 177,23	Valor Unit.: 155,70		Valor Total: 27.594,711
Item: 144	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 65,6	Valor Unit.: 15,61		Valor Total: 1.024,016
Item: 145	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 331,6	Valor Unit.: 14,71		Valor Total: 4.877,836
Item: 146	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 778,3	Valor Unit.: 13,83		Valor Total: 10.763,889
Item: 147	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 363,8	Valor Unit.: 12,32		Valor Total: 4.482,016
Item: 148	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 429,7	Valor Unit.: 10,34		Valor Total: 4.443,098
Item: 149	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 23,12	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 13.696,9816
Item: 150	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 23,12	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 1.070,2248
Item: 151	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
Quantidade: 89,208	Valor Unit.: 67,64		Valor Total: 6.034,0291

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 152	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 89,208	Valor Unit.: 331,69	Valor Total: 29.589,4015	
Item: 153	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 30,4	Valor Unit.: 68,89	Valor Total: 2.094,256	
Item: 154	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 4,1	Valor Unit.: 30,52	Valor Total: 125,132	
Item: 155	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 2,05	Valor Unit.: 482,88	Valor Total: 989,904	
Item: 156	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 2,76	Valor Total: 115,92	
Item: 157	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			
Quantidade: 4,2	Valor Unit.: 206,77	Valor Total: 868,434	
Item: 158	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 127,51	Valor Unit.: 15,42	Valor Total: 1.966,2042	
Item: 159	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			
Quantidade: 5,04	Valor Unit.: 679,99	Valor Total: 3.427,1496	
Item: 160	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 36,32	Valor Total: 1.525,44	
Item: 161	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 94	Valor Unit.: 68,89	Valor Total: 6.475,66	
Item: 162	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ÊSCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			
Quantidade: 546	Valor Unit.: 21,83	Valor Total: 11.919,18	
Item: 163	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 482,88	Valor Total: 12.072,00	
Item: 164	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			
Quantidade: 580,46	Valor Unit.: 147,86	Valor Total: 85.826,8156	
Item: 165	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 129,1	Valor Unit.: 11,24	Valor Total: 1.451,084	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 166	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 409	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 4.216,79
Item: 167	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 4.835,7	Valor Unit.: 14,12		Valor Total: 68.280,084
Item: 168	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 156,17	Valor Unit.: 610,38		Valor Total: 95.323,0446
Item: 169	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 156,17	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 7.229,1093
Item: 170	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 500	Valor Unit.: 36,32		Valor Total: 18.160,00
Item: 171	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
Quantidade: 500	Valor Unit.: 331,69		Valor Total: 165.845,00
Item: 172	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			
Quantidade: 51,32	Valor Unit.: 68,89		Valor Total: 3.535,4348
Item: 173	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 13,88	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 423,6176
Item: 174	Unidade: m³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 3,47	Valor Unit.: 482,88		Valor Total: 1.675,5936
Item: 175	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 10,5	Valor Unit.: 11,13		Valor Total: 116,865
Item: 176	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 330,5	Valor Unit.: 11,19		Valor Total: 3.698,295
Item: 177	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 151	Valor Unit.: 11,24		Valor Total: 1.697,24
Item: 178	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 137,5	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 1.417,625
Item: 179	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 127,9	Valor Unit.: 8,83		Valor Total: 1.129,357
Item: 180	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 19,24	Valor Unit.: 212,37		Valor Total: 4.085,9988

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 181	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 60,24	Valor Unit.: 2,76		Valor Total: 166,2624
Item: 182	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			
Quantidade: 6,024	Valor Unit.: 206,77		Valor Total: 1.245,5825
Item: 183	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 187,3464	Valor Unit.: 15,42		Valor Total: 2.888,8815
Item: 184	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
Quantidade: 17,34	Valor Unit.: 601,70		Valor Total: 10.433,478
Item: 185	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 90,7	Valor Unit.: 132,77		Valor Total: 12.042,239
Item: 186	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 60,24	Valor Unit.: 36,32		Valor Total: 2.187,9168
Item: 187	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
Quantidade: 33.870	Valor Unit.: 16,48		Valor Total: 558.177,60
Item: 188	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
Quantidade: 37.123	Valor Unit.: 18,35		Valor Total: 681.207,05
Item: 189	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 1.336,1	Valor Unit.: 61,94		Valor Total: 82.758,034
Item: 190	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem			
Quantidade: 1.336,1	Valor Unit.: 44,68		Valor Total: 59.696,948
Item: 191	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.802	Valor Unit.: 14,12		Valor Total: 53.684,24
Item: 192	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 3.561	Valor Unit.: 13,29		Valor Total: 47.325,69
Item: 193	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 6.457	Valor Unit.: 11,84		Valor Total: 76.450,88
Item: 194	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
Quantidade: 10.158	Valor Unit.: 9,91		Valor Total: 100.665,78

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 195	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			
Quantidade: 223,95	Valor Unit.: 710,58		Valor Total: 159.134,391
Item: 196	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 223,95	Valor Unit.: 46,29		Valor Total: 10.366,6455
Item: 197	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
Quantidade: 1.697,26	Valor Unit.: 14,39		Valor Total: 24.423,5714
Item: 198	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO DE MODULOS/PERFIS EM PVC NA COR CINZA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).			
Quantidade: 3.942,63	Valor Unit.: 444,94		Valor Total: 1.754.233,7922
Item: 199	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SERVIÇO DE MONTAGEM, TRAVAMENTO E ESCORAMENTO DAS PAREDES E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR MODULOS/PERFIS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).			
Quantidade: 3.942,63	Valor Unit.: 50,42		Valor Total: 198.787,4046
Item: 200	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			
Quantidade: 4.139,76	Valor Unit.: 10,31		Valor Total: 42.680,9256
Item: 201	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 315,41	Valor Unit.: 592,43		Valor Total: 186.858,3463
Item: 202	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
Quantidade: 315,41	Valor Unit.: 329,64		Valor Total: 103.971,7524
Item: 203	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE GIRO DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, COM VISOR EM VIDRO DE 6MM (45X80CM), ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 36	Valor Unit.: 1.207,62		Valor Total: 43.474,32
Item: 204	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE GIRO DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO E PROTEÇÃO COM CHAPA METÁLICA NA PARTE INFERIOR (40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.334,07		Valor Total: 10.672,56
Item: 205	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, COM VISOR EM VIDRO DE 6MM (45X80CM), ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.314,75		Valor Total: 1.314,75
Item: 206	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 1.412,32		Valor Total: 4.236,96

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 207	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 121,86	Valor Unit.: 504,88		Valor Total: 61.524,6768
Item: 208	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro			
Quantidade: 263,25	Valor Unit.: 542,02		Valor Total: 142.686,765
Item: 209	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 123,2	Valor Unit.: 237,97		Valor Total: 29.317,904
Item: 210	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
Quantidade: 13	Valor Unit.: 279,66		Valor Total: 3.635,58
Item: 211	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 342,36		Valor Total: 2.054,16
Item: 212	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo			
Quantidade: 66,778	Valor Unit.: 2.054,12		Valor Total: 137.170,0254
Item: 213	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS			
Quantidade: 243	Valor Unit.: 298,03		Valor Total: 72.421,29
Item: 214	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			
Quantidade: 7,7	Valor Unit.: 989,99		Valor Total: 7.622,923
Item: 215	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.375,66		Valor Total: 1.375,66
Item: 216	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.			
Quantidade: 25,16	Valor Unit.: 470,22		Valor Total: 11.830,7352
Item: 217	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
Quantidade: 44,64	Valor Unit.: 740,93		Valor Total: 33.075,1152
Item: 218	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			
Quantidade: 7,04	Valor Unit.: 527,12		Valor Total: 3.710,9248
Item: 219	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 73.802,23	Valor Unit.: 21,79		Valor Total: 1.608.150,5917
Item: 220	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE			
Quantidade: 5.740,37	Valor Unit.: 59,45		Valor Total: 341.264,9965
Item: 221	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar			
Quantidade: 1.171,7	Valor Unit.: 164,44		Valor Total: 192.674,348

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 222	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 3.969,72	Valor Unit.: 210,82		Valor Total: 836.896,3704
Item: 223	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TELHA - CUMEEIRA EM ACO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL (RAL 9003) 1 METRO			
Quantidade: 158,7	Valor Unit.: 111,18		Valor Total: 17.644,266
Item: 224	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHAS TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO, PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.			
Quantidade: 251,75	Valor Unit.: 616,42		Valor Total: 155.183,735
Item: 225	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 354,08	Valor Unit.: 61,75		Valor Total: 21.864,44
Item: 226	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			
Quantidade: 1.198,684	Valor Unit.: 88,33		Valor Total: 105.879,7577
Item: 227	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			
Quantidade: 1.486,785	Valor Unit.: 106,98		Valor Total: 159.056,2593
Item: 228	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)			
Quantidade: 1.486,785	Valor Unit.: 25,72		Valor Total: 38.240,1102
Item: 229	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
Quantidade: 364,36	Valor Unit.: 7,73		Valor Total: 2.816,5028
Item: 230	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022			
Quantidade: 364,36	Valor Unit.: 51,30		Valor Total: 18.691,668
Item: 231	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			
Quantidade: 277,31	Valor Unit.: 106,98		Valor Total: 29.666,6238
Item: 232	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)			
Quantidade: 277,31	Valor Unit.: 25,72		Valor Total: 7.132,4132
Item: 233	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).			
Quantidade: 796,549	Valor Unit.: 128,17		Valor Total: 102.093,6853
Item: 234	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			
Quantidade: 917,33	Valor Unit.: 77,38		Valor Total: 70.982,9954
Item: 235	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 2.902,99	Valor Unit.: 106,48		Valor Total: 309.110,3752
Item: 236	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
Quantidade: 4.580,28	Valor Unit.: 39,73		Valor Total: 181.974,5244

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 237	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço			
Quantidade: 4.580,28	Valor Unit.: 65,13		Valor Total: 298.313,6364
Item: 238	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			
Quantidade: 63,98	Valor Unit.: 121,45		Valor Total: 7.770,371
Item: 239	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: 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			
Quantidade: 160,035	Valor Unit.: 574,03		Valor Total: 91.864,8911
Item: 240	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			
Quantidade: 1.600,35	Valor Unit.: 47,90		Valor Total: 76.656,765
Item: 241	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021			
Quantidade: 1.600,35	Valor Unit.: 2,76		Valor Total: 4.416,966
Item: 242	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			
Quantidade: 4.977,0885	Valor Unit.: 15,42		Valor Total: 76.746,7047
Item: 243	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
Quantidade: 117,6	Valor Unit.: 53,88		Valor Total: 6.336,288
Item: 244	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			
Quantidade: 718,5	Valor Unit.: 88,37		Valor Total: 63.493,845
Item: 245	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			
Quantidade: 59,535	Valor Unit.: 908,76		Valor Total: 54.103,0266
Item: 246	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			
Quantidade: 452,7	Valor Unit.: 31,18		Valor Total: 14.115,186
Item: 247	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			
Quantidade: 6.297,529	Valor Unit.: 5,09		Valor Total: 32.054,4226
Item: 248	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.			
Quantidade: 5.179,16	Valor Unit.: 36,84		Valor Total: 190.800,2544
Item: 249	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 2.782,049	Valor Unit.: 15,67		Valor Total: 43.594,7078
Item: 250	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
Quantidade: 90,72	Valor Unit.: 19,06		Valor Total: 1.729,1232
Item: 251	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			
Quantidade: 470,08	Valor Unit.: 25,49		Valor Total: 11.982,3392

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 252	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 400,5	Valor Unit.: 6,21		Valor Total: 2.487,105
Item: 253	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 148,91	Valor Unit.: 12,44		Valor Total: 1.852,4404
Item: 254	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 394,08	Valor Unit.: 21,11		Valor Total: 8.319,0288
Item: 255	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3,26	Valor Unit.: 33,88		Valor Total: 110,4488
Item: 256	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 6,60		Valor Total: 92,40
Item: 257	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 8,85		Valor Total: 17,70
Item: 258	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 15,01		Valor Total: 300,20
Item: 259	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 13,66		Valor Total: 54,64
Item: 260	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 16,09		Valor Total: 48,27
Item: 261	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 27,93		Valor Total: 55,86
Item: 262	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 14,39		Valor Total: 28,78
Item: 263	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 27,33		Valor Total: 409,95
Item: 264	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 103	Valor Unit.: 8,46		Valor Total: 871,38
Item: 265	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 13,83		Valor Total: 110,64
Item: 266	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 35	Valor Unit.: 30,87		Valor Total: 1.080,45

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 267	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 52,49		Valor Total: 104,98
Item: 268	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 109	Valor Unit.: 6,70		Valor Total: 730,30
Item: 269	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 11,08		Valor Total: 44,32
Item: 270	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 24,25		Valor Total: 97,00
Item: 271	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 5,78		Valor Total: 86,70
Item: 272	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 9,04		Valor Total: 9,04
Item: 273	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 21,28		Valor Total: 234,08
Item: 274	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 153	Valor Unit.: 18,26		Valor Total: 2.793,78
Item: 275	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 11,68		Valor Total: 233,60
Item: 276	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 7,81		Valor Total: 7,81
Item: 277	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 13,37		Valor Total: 160,44
Item: 278	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 44	Valor Unit.: 15,58		Valor Total: 685,52
Item: 279	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 19	Valor Unit.: 22,20		Valor Total: 421,80
Item: 280	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 28,57		Valor Total: 257,13

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 281	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 35	Valor Unit.: 12,95		Valor Total: 453,25
Item: 282	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 18,52		Valor Total: 203,72
Item: 283	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 24,90		Valor Total: 74,70
Item: 284	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 20,63		Valor Total: 41,26
Item: 285	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 40,29		Valor Total: 161,16
Item: 286	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 94,78		Valor Total: 189,56
Item: 287	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 56,29		Valor Total: 56,29
Item: 288	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 29,37		Valor Total: 29,37
Item: 289	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 81,92		Valor Total: 819,20
Item: 290	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 109,23		Valor Total: 1.310,76
Item: 291	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 261,34		Valor Total: 522,68
Item: 292	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA DE RETENCAO ROSCA PVC 1.1/2"			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 126,53		Valor Total: 253,06
Item: 293	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 1.1/2"			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 54,44		Valor Total: 108,88
Item: 294	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.693,54		Valor Total: 3.387,08
Item: 295	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PRESSURIZADOR DE ÁGUA 20Mca 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.362,34		Valor Total: 1.362,34

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 296	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 8,92	Valor Unit.: 19,09		Valor Total: 170,2828
Item: 297	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 218,48	Valor Unit.: 33,84		Valor Total: 7.393,3632
Item: 298	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 242,98	Valor Unit.: 33,88		Valor Total: 8.232,1624
Item: 299	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 81,88	Valor Unit.: 55,24		Valor Total: 4.523,0512
Item: 300	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 11,42		Valor Total: 228,40
Item: 301	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 27,93		Valor Total: 83,79
Item: 302	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 32,29		Valor Total: 129,16
Item: 303	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 14,39		Valor Total: 14,39
Item: 304	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 21,86		Valor Total: 65,58
Item: 305	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 54	Valor Unit.: 25,23		Valor Total: 1.362,42
Item: 306	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 52,49		Valor Total: 2.414,54
Item: 307	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 77,95		Valor Total: 233,85
Item: 308	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 18,61		Valor Total: 37,22
Item: 309	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 44,28		Valor Total: 177,12

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 310	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 93,27		Valor Total: 373,08
Item: 311	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 14,56		Valor Total: 14,56
Item: 312	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 15,64		Valor Total: 62,56
Item: 313	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 46,35		Valor Total: 370,80
Item: 314	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 33,46		Valor Total: 368,06
Item: 315	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 61,74		Valor Total: 185,22
Item: 316	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 24,90		Valor Total: 747,00
Item: 317	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 34	Valor Unit.: 53,34		Valor Total: 1.813,56
Item: 318	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 90,15		Valor Total: 180,30
Item: 319	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 40,29		Valor Total: 725,22
Item: 320	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 94,78		Valor Total: 94,78
Item: 321	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 81,92		Valor Total: 81,92
Item: 322	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 182,39		Valor Total: 1.823,90
Item: 323	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 277,60		Valor Total: 832,80
Item: 324	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 261,34		Valor Total: 261,34

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 325	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS ROSCAVEL 1.1/2"			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 54,44		Valor Total: 54,44
Item: 326	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.693,54		Valor Total: 1.693,54
Item: 327	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FILTRO PARA PISCINA JACUZZI 32 TP - ATÉ 188.000 LITROS OU SIMILAR, COM AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 8.260,31		Valor Total: 33.041,24
Item: 328	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BOMBA PARA PISCINA SODRAMAR BMC-200 2CV MONOFÁSICA 110V/220V - ATÉ 226.000 LITROS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.802,26		Valor Total: 7.209,04
Item: 329	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 83	Valor Unit.: 37,05		Valor Total: 3.075,15
Item: 330	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 366,24
Item: 331	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 29,84		Valor Total: 238,72
Item: 332	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 52,54		Valor Total: 367,78
Item: 333	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 27	Valor Unit.: 17,05		Valor Total: 460,35
Item: 334	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ACO INOX PREMIUM SODRAMAR			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 205,90		Valor Total: 2.882,60
Item: 335	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" SODRAMAR			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 62,15		Valor Total: 994,40
Item: 336	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 577,05		Valor Total: 4.616,40
Item: 337	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 553,95		Valor Total: 8.863,20
Item: 338	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar			
Quantidade: 95,29	Valor Unit.: 570,34		Valor Total: 54.347,6986
Item: 339	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
Quantidade: 123,21	Valor Unit.: 128,71		Valor Total: 15.858,3591

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 340	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
Quantidade: 23,4	Valor Unit.: 287,41		Valor Total: 6.725,394
Item: 341	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar			
Quantidade: 51,21	Valor Unit.: 173,66		Valor Total: 8.893,1286
Item: 342	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar			
Quantidade: 84,89	Valor Unit.: 247,34		Valor Total: 20.996,6926
Item: 343	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 101,74	Valor Unit.: 26,59		Valor Total: 2.705,2666
Item: 344	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 52,64	Valor Unit.: 35,74		Valor Total: 1.881,3536
Item: 345	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 515,11	Valor Unit.: 37,05		Valor Total: 19.084,8255
Item: 346	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 46,56	Valor Unit.: 50,71		Valor Total: 2.361,0576
Item: 347	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC ESGOTO 200mm			
Quantidade: 182,25	Valor Unit.: 291,57		Valor Total: 53.138,6325
Item: 348	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 17,25		Valor Total: 172,50
Item: 349	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 23	Valor Unit.: 25,34		Valor Total: 582,82
Item: 350	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 294	Valor Unit.: 31,84		Valor Total: 9.360,96
Item: 351	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA ESGOTO			
Quantidade: 33	Valor Unit.: 234,00		Valor Total: 7.722,00
Item: 352	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 16,64		Valor Total: 166,40
Item: 353	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 24,53		Valor Total: 49,06
Item: 354	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 29,84		Valor Total: 59,68

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 355	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 42,12		Valor Total: 84,24
Item: 356	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 9,12		Valor Total: 182,40
Item: 357	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 27	Valor Unit.: 14,72		Valor Total: 397,44
Item: 358	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 296	Valor Unit.: 17,94		Valor Total: 5.310,24
Item: 359	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm			
Quantidade: 33	Valor Unit.: 119,05		Valor Total: 3.928,65
Item: 360	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 96,99	Valor Unit.: 89,86		Valor Total: 8.715,5214
Item: 361	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 365,1	Valor Unit.: 173,16		Valor Total: 63.220,716
Item: 362	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
Quantidade: 107,98	Valor Unit.: 229,92		Valor Total: 24.826,7616
Item: 363	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 28	Valor Unit.: 603,10		Valor Total: 16.886,80
Item: 364	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 841,59		Valor Total: 20.198,16
Item: 365	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.416,27		Valor Total: 11.330,16
Item: 366	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM			
Quantidade: 4,8	Valor Unit.: 209,43		Valor Total: 1.005,264
Item: 367	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 136,05	Valor Unit.: 50,47		Valor Total: 6.866,4435
Item: 368	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
Quantidade: 827,19	Valor Unit.: 56,03		Valor Total: 46.347,4557
Item: 369	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm			
Quantidade: 86,384	Valor Unit.: 71,39		Valor Total: 6.166,9538

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 370	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 111,64	Valor Unit.: 21,52		Valor Total: 2.402,4928
Item: 371	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 147,95	Valor Unit.: 26,59		Valor Total: 3.933,9905
Item: 372	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 340,71	Valor Unit.: 37,05		Valor Total: 12.623,3055
Item: 373	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 221,2	Valor Unit.: 50,71		Valor Total: 11.217,052
Item: 374	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm			
Quantidade: 20,56	Valor Unit.: 20,52		Valor Total: 421,8912
Item: 375	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm			
Quantidade: 145,89	Valor Unit.: 27,29		Valor Total: 3.981,3381
Item: 376	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm			
Quantidade: 17,41	Valor Unit.: 47,26		Valor Total: 822,7966
Item: 377	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm			
Quantidade: 40,47	Valor Unit.: 51,68		Valor Total: 2.091,4896
Item: 378	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2,67	Valor Unit.: 113,62		Valor Total: 303,3654
Item: 379	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 11,42		Valor Total: 125,62
Item: 380	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 10,07		Valor Total: 80,56
Item: 381	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 64,37		Valor Total: 64,37
Item: 382	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 18,00		Valor Total: 54,00
Item: 383	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 10,60		Valor Total: 402,80
Item: 384	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 86	Valor Unit.: 7,72		Valor Total: 663,92

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 385	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 61	Valor Unit.: 17,25		Valor Total: 1.052,25
Item: 386	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 72	Valor Unit.: 17,16		Valor Total: 1.235,52
Item: 387	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 25,34		Valor Total: 76,02
Item: 388	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 49	Valor Unit.: 30,52		Valor Total: 1.495,48
Item: 389	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 26	Valor Unit.: 37,98		Valor Total: 987,48
Item: 390	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 111,07		Valor Total: 777,49
Item: 391	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 95	Valor Unit.: 10,40		Valor Total: 988,00
Item: 392	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 25	Valor Unit.: 7,66		Valor Total: 191,50
Item: 393	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 49	Valor Unit.: 16,64		Valor Total: 815,36
Item: 394	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 13	Valor Unit.: 16,57		Valor Total: 215,41
Item: 395	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 29,49		Valor Total: 117,96
Item: 396	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 73	Valor Unit.: 29,84		Valor Total: 2.178,32
Item: 397	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 37,15		Valor Total: 222,90
Item: 398	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 28,09		Valor Total: 393,26

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 399	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 34,21		Valor Total: 752,62
Item: 400	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 34,20		Valor Total: 136,80
Item: 401	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 42,12		Valor Total: 42,12
Item: 402	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 48,40		Valor Total: 1.839,20
Item: 403	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 36	Valor Unit.: 54,31		Valor Total: 1.955,16
Item: 404	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 75,22		Valor Total: 451,32
Item: 405	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 126,74		Valor Total: 1.140,66
Item: 406	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 148	Valor Unit.: 5,28		Valor Total: 781,44
Item: 407	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 97	Valor Unit.: 16,08		Valor Total: 1.559,76
Item: 408	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 14,72		Valor Total: 73,60
Item: 409	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 21,58		Valor Total: 151,06
Item: 410	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 210	Valor Unit.: 17,05		Valor Total: 3.580,50
Item: 411	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
Quantidade: 33	Valor Unit.: 27,73		Valor Total: 915,09
Item: 412	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 45,91		Valor Total: 1.010,02
Item: 413	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75x50mm			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 26,06		Valor Total: 104,24

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 414	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 25,29		Valor Total: 101,16
Item: 415	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 9,46		Valor Total: 9,46
Item: 416	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 26,68		Valor Total: 213,44
Item: 417	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 21	Valor Unit.: 26,17		Valor Total: 549,57
Item: 418	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm			
Quantidade: 27	Valor Unit.: 29,99		Valor Total: 809,73
Item: 419	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 47,71		Valor Total: 524,81
Item: 420	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 70,72		Valor Total: 141,44
Item: 421	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 142,67		Valor Total: 428,01
Item: 422	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 162,70		Valor Total: 325,40
Item: 423	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 116,78		Valor Total: 467,12
Item: 424	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 205,93		Valor Total: 205,93
Item: 425	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 211,60		Valor Total: 2.116,00
Item: 426	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 29	Valor Unit.: 603,10		Valor Total: 17.489,90
Item: 427	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm			
Quantidade: 37	Valor Unit.: 78,72		Valor Total: 2.912,64
Item: 428	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 21,15		Valor Total: 253,80

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 429	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 104,05	Valor Total: 1.144,55	
Item: 430	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm			
Quantidade: 2,38	Valor Unit.: 283,57	Valor Total: 674,8966	
Item: 431	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 603,10	Valor Total: 3.015,50	
Item: 432	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 572,23	Valor Total: 26.322,58	
Item: 433	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 128,51	Valor Total: 257,02	
Item: 434	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 16,46	Valor Total: 164,60	
Item: 435	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 4.930,11	Valor Total: 4.930,11	
Item: 436	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 843,46	Valor Total: 5.060,76	
Item: 437	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 17	Valor Unit.: 55,83	Valor Total: 949,11	
Item: 438	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 44	Valor Unit.: 82,08	Valor Total: 3.611,52	
Item: 439	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 1.098,41	Valor Total: 6.590,46	
Item: 440	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 97	Valor Unit.: 12,61	Valor Total: 1.223,17	
Item: 441	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 44	Valor Unit.: 297,20	Valor Total: 13.076,80	
Item: 442	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 101,96	Valor Total: 4.690,16	
Item: 443	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 488,21	Valor Total: 6.834,94	
Item: 444	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 446,29	Valor Total: 6.248,06	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 445	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 229,35	Valor Total: 3.669,60	
Item: 446	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 14,60	Valor Total: 262,80	
Item: 447	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 563,56	Valor Total: 563,56	
Item: 448	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.583,28	Valor Total: 2.583,28	
Item: 449	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar			
Quantidade: 7	Valor Unit.: 103,98	Valor Total: 727,86	
Item: 450	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 162,85	Valor Total: 1.791,35	
Item: 451	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SABONETEIRA METÁLICA			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 54,20	Valor Total: 650,40	
Item: 452	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 27	Valor Unit.: 99,68	Valor Total: 2.691,36	
Item: 453	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			
Quantidade: 116,04	Valor Unit.: 974,03	Valor Total: 113.026,4412	
Item: 454	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Bancada de Granito Cinza (Conforme projeto de arquitetura)			
Quantidade: 131,12	Valor Unit.: 797,87	Valor Total: 104.616,7144	
Item: 455	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 7,6	Valor Unit.: 19,53	Valor Total: 148,428	
Item: 456	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 2,7	Valor Unit.: 28,20	Valor Total: 76,14	
Item: 457	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Quantidade: 22,3	Valor Unit.: 37,17	Valor Total: 828,891	
Item: 458	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2,5	Valor Unit.: 63,15	Valor Total: 157,875	
Item: 459	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA ESFERA PARA GAS ALAVANCA FXF 2.1/2"" EMMETI			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 623,50	Valor Total: 3.117,50	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 460	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MANOMETRO PRESSAO GAS GLP			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 85,76	Valor Total: 85,76	
Item: 461	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 43,96	Valor Total: 175,84	
Item: 462	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 853,52	Valor Total: 853,52	
Item: 463	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 804,53	Valor Total: 804,53	
Item: 464	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 39,87	Valor Total: 199,35	
Item: 465	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 58,69	Valor Total: 117,38	
Item: 466	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 96,56	Valor Total: 482,80	
Item: 467	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4?, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 30,93	Valor Total: 30,93	
Item: 468	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 26,60	Valor Total: 53,20	
Item: 469	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 11	Valor Unit.: 41,56	Valor Total: 457,16	
Item: 470	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 27,07	Valor Total: 27,07	
Item: 471	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 49,65	Valor Total: 99,30	
Item: 472	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 3	Valor Unit.: 143,55	Valor Total: 430,65	
Item: 473	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 58,51	Valor Total: 292,55	
Item: 474	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 70,01	Valor Total: 630,09	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 475	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Suporte de parede para coletor de gás			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 17,58	Valor Total: 70,32	
Item: 476	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 305,31	Valor Total: 2.442,48	
Item: 477	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 419,14	Valor Total: 3.772,26	
Item: 478	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.013,57	Valor Total: 1.013,57	
Item: 479	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 355,90	Valor Total: 2.135,40	
Item: 480	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 68,44	Valor Total: 1.642,56	
Item: 481	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 187,35	Valor Total: 1.124,10	
Item: 482	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 84	Valor Unit.: 33,10	Valor Total: 2.780,40	
Item: 483	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm			
Quantidade: 53	Valor Unit.: 31,79	Valor Total: 1.684,87	
Item: 484	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2			
Quantidade: 32	Valor Unit.: 27,79	Valor Total: 889,28	
Item: 485	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 24,74	Valor Total: 593,76	
Item: 486	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 28,03	Valor Total: 672,72	
Item: 487	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.867,01	Valor Total: 1.867,01	
Item: 488	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 2.540,85	Valor Total: 2.540,85	
Item: 489	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 604,89	Valor Total: 5.444,01	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 490	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 697,13	Valor Total: 6.274,17	
Item: 491	Unidade: UNIDADE	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 61.414,52	Valor Total: 61.414,52	
Item: 492	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 9	Valor Unit.: 212,45	Valor Total: 1.912,05	
Item: 493	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 130,49	Valor Total: 260,98	
Item: 494	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 74	Valor Unit.: 119,80	Valor Total: 8.865,20	
Item: 495	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 111,72	Valor Total: 111,72	
Item: 496	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
Quantidade: 132	Valor Unit.: 22,17	Valor Total: 2.926,44	
Item: 497	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 300	Valor Unit.: 46,42	Valor Total: 13.926,00	
Item: 498	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 22,14	Valor Total: 4.428,00	
Item: 499	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 398,48	Valor Unit.: 25,70	Valor Total: 10.240,936	
Item: 500	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 548,52	Valor Unit.: 21,12	Valor Total: 11.584,7424	
Item: 501	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 556,33	Valor Unit.: 16,39	Valor Total: 9.118,2487	
Item: 502	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 2.019,69	Valor Unit.: 14,35	Valor Total: 28.982,5515	
Item: 503	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 66,02	Valor Total: 1.320,40	
Item: 504	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 28,67	Valor Total: 430,05	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 505	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 32	Valor Unit.: 28,60		Valor Total: 915,20
Item: 506	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 35	Valor Unit.: 25,60		Valor Total: 896,00
Item: 507	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 21,34		Valor Total: 853,60
Item: 508	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 42	Valor Unit.: 19,98		Valor Total: 839,16
Item: 509	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 182,44		Valor Total: 6.932,72
Item: 510	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 168,61	Valor Unit.: 20,57		Valor Total: 3.468,3077
Item: 511	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 318,68	Valor Unit.: 10,78		Valor Total: 3.435,3704
Item: 512	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 1.398,76	Valor Unit.: 12,70		Valor Total: 17.764,252
Item: 513	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 394	Valor Unit.: 21,17		Valor Total: 8.340,98
Item: 514	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 25,90		Valor Total: 777,00
Item: 515	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2.247	Valor Unit.: 8,64		Valor Total: 19.414,08
Item: 516	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 4.990	Valor Unit.: 12,15		Valor Total: 60.628,50
Item: 517	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 242	Valor Unit.: 18,36		Valor Total: 4.443,12
Item: 518	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 2.611	Valor Unit.: 27,57		Valor Total: 71.985,27

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 519	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 69,64	Valor Total: 13.928,00	
Item: 520	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 110,83	Valor Total: 44.332,00	
Item: 521	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 74	Valor Unit.: 53,28	Valor Total: 3.942,72	
Item: 522	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 32	Valor Unit.: 42,30	Valor Total: 1.353,60	
Item: 523	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 33	Valor Unit.: 35,46	Valor Total: 1.170,18	
Item: 524	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 230	Valor Unit.: 39,73	Valor Total: 9.137,90	
Item: 525	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 63,44	Valor Total: 1.268,80	
Item: 526	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 87,11	Valor Total: 348,44	
Item: 527	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 27	Valor Unit.: 58,78	Valor Total: 1.587,06	
Item: 528	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 52	Valor Unit.: 51,56	Valor Total: 2.681,12	
Item: 529	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 69,33	Valor Total: 1.109,28	
Item: 530	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 41,07	Valor Total: 82,14	
Item: 531	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 54,76	Valor Total: 54,76	
Item: 532	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 32,45	Valor Total: 32,45	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 533	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 318	Valor Unit.: 135,33		Valor Total: 43.034,94
Item: 534	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022			
Quantidade: 68	Valor Unit.: 44,42		Valor Total: 3.020,56
Item: 535	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 108,60		Valor Total: 5.430,00
Item: 536	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 65,89		Valor Total: 1.581,36
Item: 537	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			
Quantidade: 110	Valor Unit.: 313,08		Valor Total: 34.438,80
Item: 538	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w			
Quantidade: 38	Valor Unit.: 3.147,45		Valor Total: 119.603,10
Item: 539	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 105,69		Valor Total: 422,76
Item: 540	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 159,74		Valor Total: 1.277,92
Item: 541	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			
Quantidade: 74	Valor Unit.: 3.863,26		Valor Total: 285.881,24
Item: 542	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 670,31	Valor Unit.: 19,05		Valor Total: 12.769,4055
Item: 543	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 270	Valor Unit.: 8,86		Valor Total: 2.392,20
Item: 544	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
Quantidade: 74	Valor Unit.: 7,94		Valor Total: 587,56
Item: 545	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 55,56		Valor Total: 222,24
Item: 546	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 170,19		Valor Total: 680,76
Item: 547	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 74,40		Valor Total: 297,60

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 548	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 436	Valor Unit.: 95,42		Valor Total: 41.603,12
Item: 549	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 176,17		Valor Total: 352,34
Item: 550	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 210,37		Valor Total: 420,74
Item: 551	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 146,80		Valor Total: 293,60
Item: 552	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO			
Quantidade: 49	Valor Unit.: 14,28		Valor Total: 699,72
Item: 553	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
Quantidade: 49	Valor Unit.: 37,80		Valor Total: 1.852,20
Item: 554	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"			
Quantidade: 892,6119	Valor Unit.: 12,27		Valor Total: 10.952,348
Item: 555	Unidade: kg	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Barra chata de cobre 3/4" x 3/16"			
Quantidade: 49,1994	Valor Unit.: 178,16		Valor Total: 8.765,3651
Item: 556	Unidade: M ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.			
Quantidade: 511,2	Valor Unit.: 216,24		Valor Total: 110.541,888
Item: 557	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			
Quantidade: 58,37	Valor Unit.: 843,66		Valor Total: 49.244,4342
Item: 558	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			
Quantidade: 115,7	Valor Unit.: 58,07		Valor Total: 6.718,699
Item: 559	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
Quantidade: 36,94	Valor Unit.: 104,01		Valor Total: 3.842,1294
Item: 560	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
Quantidade: 22,19	Valor Unit.: 529,38		Valor Total: 11.746,9422
Item: 561	Unidade: m ³	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			
Quantidade: 22,19	Valor Unit.: 247,35		Valor Total: 5.488,6965
Item: 562	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
Quantidade: 136,39	Valor Unit.: 5,05		Valor Total: 688,7695

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 563	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
Quantidade: 136,39	Valor Unit.: 46,87		Valor Total: 6.392,5993
Item: 564	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			
Quantidade: 136,39	Valor Unit.: 5,09		Valor Total: 694,2251
Item: 565	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
Quantidade: 136,39	Valor Unit.: 15,67		Valor Total: 2.137,2313
Item: 566	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT-LOAD SIMPLES NCL-7004 ARRANJO 4			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 23.502,83		Valor Total: 23.502,83
Item: 567	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 9.913,70		Valor Total: 9.913,70
Item: 568	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DAMPER CORTA FOGO + SOLENOIDE 1000x500mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 4.094,37		Valor Total: 8.188,74
Item: 569	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DAMPER REGULADOR DE VAZAO LAMINAS PARALELAS 800x400mm			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.126,83		Valor Total: 1.126,83
Item: 570	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 754,93		Valor Total: 754,93
Item: 571	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 978,23		Valor Total: 978,23
Item: 572	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 366 x 366mm			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 454,91		Valor Total: 2.729,46
Item: 573	Unidade: m ²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			
Quantidade: 137,91	Valor Unit.: 123,72		Valor Total: 17.062,2252
Item: 574	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 122,07		Valor Total: 976,56
Item: 575	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018			
Quantidade: 454	Valor Unit.: 86,77		Valor Total: 39.393,58
Item: 576	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 26	Valor Unit.: 236,92		Valor Total: 6.159,92
Item: 577	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			
Quantidade: 54	Valor Unit.: 503,33		Valor Total: 27.179,82
Item: 578	Unidade: un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 654,99		Valor Total: 7.859,88
Item: 579	Unidade: Unidade	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			
Quantidade: 1	Valor Unit.: 1.753,36		Valor Total: 1.753,36

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Item: 580	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso			
Quantidade: 105,41	Valor Unit.: 868,97	Valor Total: 91.598,1277	
Item: 581	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			
Quantidade: 541,02	Valor Unit.: 246,42	Valor Total: 133.318,1484	
Item: 582	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			
Quantidade: 44,78	Valor Unit.: 164,75	Valor Total: 7.377,505	
Item: 583	Unidade: m	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")			
Quantidade: 46,24	Valor Unit.: 398,08	Valor Total: 18.407,2192	
Item: 584	Unidade: M²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA 1,10M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1,00M (2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2"), INTERMEDIÁRIA E INFERIOR (1.1/2") COM FECHAMENTO ENTRE AS BARRAS VERTICAIS EM TELA SOLDADA EM ARAME GALVANIZADO, MALHA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
Quantidade: 130,81	Valor Unit.: 690,16	Valor Total: 90.279,8296	
Item: 585	Unidade: m²	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Limpeza geral			
Quantidade: 6.791,63	Valor Unit.: 2,74	Valor Total: 18.609,0662	

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 C3 ENGENHARIA LTDA	054	20.198.694/0001-20	17.159.193,2537	17.073.397,28		Sim

DESCCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
PLANALTO PAJEÚ EMPREENDIMENTOS	117	10.565.011/0001-72	15.183.730,0366	15.183.730,0366		Não

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA	033	07.408.234/0001-11	16.815.565,9589	16.815.565,9589		Não
CONSTRUTORA PILARTEX EIRELI EPP	086	10.324.550/0001-10	17.503.049,0899	17.503.049,0899	4,0884	Sim
BWS CONSTRUCOES LTDA	056	00.079.526/0001-09	17.503.049,0899	17.503.049,0899	0,0000	Não

MOVIMENTOS DO LOTE

01/08/2024 10:10:23	PUBLICADO
01/08/2024 10:15:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS
19/08/2024 09:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS
02/09/2024 15:16:19	DESCCLASSIFICAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PLANALTO PAJEÚ EMPREENDIMENTOS LTDA desclassificado. Motivo: Tendo em vista os fatos narrados a respeito da participação da empresa PLANALTO PAJEU EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.565.011/0001-72, no tocante a apresentação de declaração falsa de enquadramento de condição como ME/EPP, considerar-se-á DESCLASSIFICADA pelo não atendimento as condições de participação, sujeitando-se as sanções previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002.	
03/09/2024 14:58:30	INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO
L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA inabilitado. Motivo: Portanto, a empresa não atende ao edital por não atender aos subitens 11.11.2.2.1 e 11.11.2.9.1, portanto, considerar-se-á INABILITADA a empresa L & R SANTOS CONTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.408.234/0001-11, pelo não atendimento a subitem disposto no edital, conforme exposto.	
03/09/2024 15:00:41	INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONSTRUTORA PILARTEX EIRELI EPP inabilitado. Motivo: Não atendendo ao disposto no edital nos subitens 11.11.2.2.1, 11.11.2.2.2, 11.11.2.2.3, 11.11.2.2.4 e 11.11.2.9.1, portanto, considerar-se-á INABILITADA a empresa CONSTRUTORA PILARTEX, CNPJ nº 10.324.550/0001-10, pelos fatos expostos acima.	

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

03/09/2024 15:10:03 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

BWS CONSTRUCOES LTDA inabilitado. Motivo: Portando, pelo não atendimento do subitem 11.11.3.4, considerar-se-à INABILITADA a empresa BWS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 00.079.526/0001-09, pelos fatos expostos.

03/09/2024 16:03:08 DISPUTA

03/09/2024 16:03:08 LANCE	PLANALTO PAJEÚ EMPREENDIMIENTOS LTDA (PARTICIPANTE 117)	15.183.730,0366
03/09/2024 16:03:08 LANCE	L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 033)	16.815.565,9589
03/09/2024 16:03:08 LANCE	BWS CONSTRUCOES LTDA (PARTICIPANTE 056)	17.503.049,0899
03/09/2024 16:03:08 LANCE	CONSTRUTORA PILARTEX EIRELI EPP (PARTICIPANTE 086)	17.503.049,0899
03/09/2024 16:03:08 LANCE	C3 ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 054)	17.159.193,2537
03/09/2024 16:08:20 LANCE	C3 ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 054)	17.073.397,28

03/09/2024 16:13:08 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

Alguns participantes do lote ofertaram valores iguais de proposta/lance. O sorteio foi realizado entre os participantes: PARTICIPANTE 086, PARTICIPANTE 056 que apresentaram o valor de 17,503,049.0899.

03/09/2024 16:13:08 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

03/09/2024 16:13:08 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta da etapa de lances é C3 ENGENHARIA LTDA

03/09/2024 16:13:20 HABILITAÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOSÉ INÁCIO DA SILVA FILHO

EQUIPE DE APOIO LUCAS ANTÔNIO DA SILVA

EQUIPE DE APOIO DÉBORA VITÓRIA JORDÃO SILVA