



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
ESTADO DA PARAÍBA**

**CONSTRUÇÃO DE FEIRA DO PRODUTOR (1º ETAPA) NO
MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB**

**CONTRATO DE REPASSE N° 1081221-26/2021
CONVÊNIO 923465**

MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

LINCOLN CARTAXO Assinado de forma digital
DE LIRA por LINCOLN CARTAXO DE
JUNIOR:0689786140 LIRA JUNIOR:06897861405
5 Dados: 2022.10.07 11:54:30
-03'00'

CabaceirasPB
Outubro / 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
ESTADO DA PARAÍBA
ÍNDICE**

1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO	3
2.1 Histórico	4
2.2 Formação Administrativa	4
2.3 Demografia	6
2.4 Geografia	6
3 ESTUDOS PRELIMINARES E DIMENSIONAMENTO TÉCNICO	1
3.1 Estudos Preliminares	1
4 ANEXOS	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O município de Cabaceiras está localizado no estado da Paraíba, mais precisamente na Mesorregião de Borborema e na Microrregião do Cariri Oriental. Limita-se ao Norte de Campina Grande, ao Sul com Barra de São Miguel e São Domingos do Cariri, ao Leste com Boqueirão e ao Oeste com São João do Cariri. Possui uma população de 5.035 (CENSO 2010). A presente proposta visa a construção da 1ª etapa da feira do produtor, no município de Cabaceiras/PB.

O projeto de construção da 1ª etapa da feira do produtor desenvolvido para o município de Cabaceiras, tem como objetivo principal contribuir como um espaço ideal para exposição de animais dos tipos: bovinos (bois e vacas), equinos (cavalos), caprinos (bodes e cabras) e suínos (porcos), para a promoção e fortalecimento do comércio pecuário local, onde serão realizadas atividades e eventos que contribuem para o desenvolvimento local da região, estimulando o comércio e a geração de emprego e renda, beneficiando a população em geral.

A proposta deste projeto é favorecer os pecuaristas locais do município e região, com uma estrutura propícia para o desenvolvimento do setor pecuário do Município de Cabaceiras, com a construção de um espaço nomeado de Feira do Produtor, que favorecerá criadores e trabalhadores de toda região. Além de um espaço propício para promoção de eventos do setor agrícola e pecuário, favorecendo o comércio e o turismo.

A construção da Feira do Produtor será um amplo empreendimento, nessa 1ª etapa de sua construção serão realizadas as obras de:

- **Construção do portal de entrada**, que dará acesso ao interior da feira;
- **Pista de julgamento**, uma área ampla destinada à admissão, exposição dos animais e a sua avaliação;
- **Currais** serão estruturas para a recepção, acomodação e separação dos animais. Há também outras estruturas que são usadas para a condução, contenção, embarque e desembarque de bovinos, equinos, caprinos e suínos.
- **Baias** serão espaços onde os animais podem se alimentar e dormir de forma individual, sem dividirem o espaço com outros indivíduos. Garantindo conforto e segurança para os animais. Terão dois tipos de baias: as baias para os equinos e bovinos e as baias destinadas para os caprinos e suínos.
- **Higienização dos animais**, será um espaço destinado a higienização dos animais que por ventura necessitem de limpeza, tanto para o seu bem-estar, quanto para a sua exposição.
- **Instalações elétricas / iluminação interna**, serão locados pontos de iluminação em todo espaço aberto da área da feira, para melhor visualização dos diferentes espaços e dos animais, nos diferentes horários do dia.
- **Urbanização geral**, nesse ponto serão executados a pavimentação em paralelepípedo e intertravado nas áreas de passeio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

Face ao exposto acima, a Prefeitura Municipal de Cabaceiras apresenta a referida proposta que tem como intuito a 1º **ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR**, na cidade de Cabaceiras, projetado para oferecer uma estrutura de referência para a realização dos demais eventos e atividades para os produtores no município.

2 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

2.1 Histórico

Acredita-se que a primeira penetração no território do Município tenha sido feita pelo Capitão-Mor Teodósio de Oliveira Lêdo, em meados do século XVII, mas é também indicado o bandeirante baiano Antônio de Oliveira como o primeiro devassador do território, que teria dado, em 1670, início a um povoamento em Boqueirão (hoje Carnoió) para servir de base à bandeira que se destinava a combater os índios bodopitás e cariris, primitivos habitantes da região.

De uma pequena aldeia, onde havia uma capela dedicada a Nossa Senhora das Cabaças, surgiu o Município. Conta-se que Antônio Ferreira Guimarães e Domingos de Farias Castro, partindo de pontos opostos, combinaram erigir uma capela no mesmo lugar em que se encontrassem. Onde hoje está localizada a matriz de Cabaceiras, próximo ao rio Taperoá, acredita-se ser o local em que os dois aventureiros se encontraram e levantaram a pequena igreja.

Fonte: IBGE.

2.2 Formação Administrativa

Distrito criado com a denominação de Vila Federal de Cabaceiras, decreto nº 41, de 29-08-1833, subordinado ao município de Campina Grande.

Elevado à categoria de município com a denominação de Vila Federal de Cabaceiras, pela Resolução do Conselho do Governo de 21-07-1834, confirmado pela lei provincial nº 11, de 04-06-1835, desmembrado de Campina Grande. Sede na Vila Federal de Cabaceiras. Instalado em 31-08-1834.

Pela lei provincial nº 134, de 25-10-1864, transfere a sede da Vila Federal de Cabaceiras para a povoação de Bodocongó. Pela lei estadual nº 166, de 10-07-1900, transfere a sede da vila Federal de Cabaceiras para a povoação de Bodocongó para a Barra de São Miguel. Pela lei provincial nº 348, de 15-02-1870 e estadual nº 264, de 10-09-1907. Foi restabelecido a sede com a denominação de Cabaceiras. Pela lei municipal nº 2, de 06-05-1893, são criados os distritos de Bodocongó, Jardim e Barra de São Miguel e anexado ao município de Cabaceiras. Em divisão administrativa referente ao ano de 1911, o município é constituído de 4 distritos: Cabaceiras, Bodoconcó, Jardim e Barra de São Miguel. Em divisão administrativa referente ao ano de 1933, a vila aparece constituído de 3 distritos: Araruna e Tacina. Não figurando o distrito de Riachão. Em divisão territorial datada de 31-XII-1936, o município aparece constituída de 5 distritos:

Cabaceiras, Barra de São Miguel, Boa Vista, Bodocongó e Riacho de Santo Antônio. Não figurando o distrito de Jardim.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

Em divisão territorial datada de 31-XII-1937, o município aparece constituído de 5 distritos: Cabaceiras, Barra de São Miguel, Boa Vista, Boqueirão e Riacho de Santo Antônio. Não figurando o distrito de Bodocongó.

Pelo decreto-lei estadual nº 1164, de 15-11-1938, o distrito de Barra de São Miguel passou a denominar-se São Miguel.

Pelo ato municipal anterior a 02-03-1938 e por lei estadual nº 424, de 28-10-1915, é criado o distrito de Alcantil e anexado ao município de Cabaceiras. No quadro fixado para vigorar no período de 1939-1943, o município é constituído de 7 distritos: Cabaceiras, Alcantil, Boa Vista, Bodocongó, Boqueirão, Riacho de Santo Antônio e São Miguel. Pelo decreto-lei estadual nº 520, de 31-12-1943, o distrito de Boqueirão passou a denominar-se Carnoió, Boa Vista a denominar-se Ledo e São Miguel a denominar-se Potira.

No quadro fixado para vigorar no período de 1944-1948, o município é constituído de 7 distritos: Cabaceiras, Alcantil, Carnoi ex-Boqueirão, Ledo ex-Boa Vista, Potira ex-São Miguel e Riacho de Santo Antônio.

Pelo ato das disposições constitucionais transitórias promulgado em 11-06-1947, pelo artigo 2º da lei nº 448, de 25-10-1918, restaurada assim a sua situação anterior, o município de Cabeceiras adquiriu o distrito de Caturité do município de Campina Grande.

Em divisão territorial datada de 1-VII-1950, o município é constituído de 7 distritos: Cabeceiras, Alcantil, Bodocongó, Carnoi, Caturité, Postra e Riacho de Santo Antônio. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 1-VII-1955. Pela lei estadual nº 2078, de 30-04-1959, desmembra do município de Cabaceiras os distrito de Carnoi, Bodocongó Caturité e Riacho de Santo Antônio, para formar o novo município de Carnoió. Em divisão territorial datada de 1-VII-1960, o município é constituído de 2 distritos: Cabaceiras e Potira. Pela lei estadual nº 2623, de 14-12-1961, desmembra do município de Cabaceiras o distrito de Potira. Elevado à categoria de município. Pela lei estadual nº 2643, de 20-12-1961, é criado o distrito de São Domingos e anexado ao município de Cabaceiras. Em divisão territorial datada de 31-XII-1963, o município é constituído de 2 distritos: Cabaceiras e São Domingos. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 17-I-1991. Pela lei estadual nº 5903, de 29-04-1994, desmembra do município de Cabaceiras o distrito de São Domingos. Elevado à categoria de município com a denominação São Domingos de Cabaceiras. Em divisão territorial datada de 2003, o município é constituído do distrito sede. Assim permanecendo em divisão territorial datada de 2007.

Fonte: IBGE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS ESTADO DA PARAÍBA

2.3 Demografia

População 2010	5.035
Área da unidade territorial 2018 (km ²)	452,925
Densidade demográfica 2010 (hab/km ²)	12,12
Código do Município	2503100
Gentílico	cabaceirense
PREFEITO 2017-2020	Tiago Marcon Castro da Rocha

Fonte: IBGE.

2.4 Geografia

Cabaceiras está localizado na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, e nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Paraíba, região do Alto Paraíba. Seus principais cursos d'água são os rios Taperoá, Paraíba e Boa Vista, e os riachos do Pombo, Gangorra, Pocinho, da Varjota, do Tanque, Fundo, Algodoais, do Junco e Macambira. No município situa-se o Açude Público Epitácio Pessoa ou do Boqueirão (450.424.550 m³).

Composta de caatinga arbustiva, típica das regiões mais áridas do Nordeste, com cactos, arbustos e vegetação típicos como xiquexique, coroa-de-frade, juazeiro, umbuzeiro e jurema, entre outras.

Mesorregião: Borborema IBGE/2008

Microrregião: Cariri Oriental IBGE/2008 Região metropolitana: Cabaceiras

Municípios limítrofes: Boa Vista (Norte); Barra de São Miguel e São Domingos do Cariri (Sul); Boqueirão (Leste); São João do Cariri (Oeste).

Distância até a capital (João Pessoa-PB): 180 km



Indicadores:	IDH-M	0,611 (médio)	(PNUD 2010)
	PIB	R\$ 21 039,077 mil	IBGE/2016



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS
ESTADO DA PARAÍBA**

PIB per capita

R\$ 8 466,38

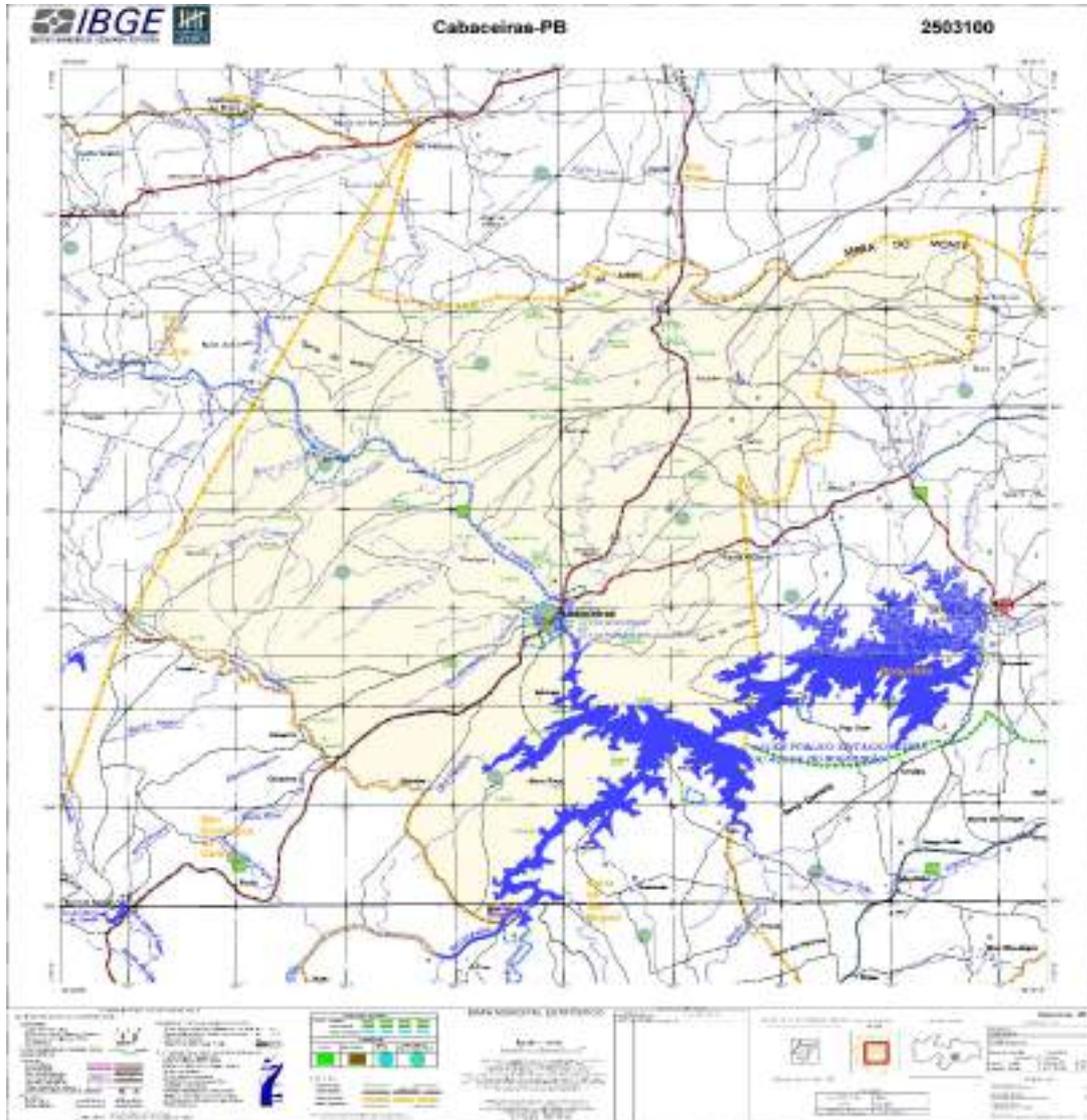
IBGE/2016

Coordenadas da Sede
Municipal:

Latitude: 7°28'41.36"S



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

3 ESTUDOS PRELIMINARES E DIMENSIONAMENTO TÉCNICO

3.1 Estudos Preliminares

O estudo preliminar foi realizado para estabelecer e assegurar as diretrizes gerais visando garantir a viabilidade técnica/econômica e a solidez do investimento.

Inicialmente foram verificados os requisitos mínimos necessários para execução do projeto, quais sejam:

- Exame das áreas objeto da intervenção;
- Restrições da Prefeitura e de outros órgãos (SUDEMA, DER e ENERGISA);

Na realização dos exames locais, foram observadas as seguintes características:

- O terreno está localizado em área seca;
- As áreas previstas não estão situadas em regiões sujeitas à erosão acentuada;
- A área não está sobre aterro com materiais sujeitos a decomposição orgânica;
- Possui fácil acesso;
- Não há restrições por parte da Prefeitura Municipal de Cabaceiras – PB para execução do projeto;
- No tocante à concessionária de fornecimento de energia elétrica local, não haverá desconformidade no alinhamento dos postes.

Deverá ser solicitada manifestação da Superintendência de Administração do Meio Ambiente – SUDEMA.

4 ANEXOS

ANEXO I – Declarações;

ANEXO II - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

ANEXO III - Planilha Orçamentária;

ANEXO IV - Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

ANEXO V – Plantas.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ANEXO I
Declarações



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ANEXO II

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ANEXO III
Planilha Orçamentária



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ANEXO IV

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

GENERALIDADES

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as condições que presidirão a Construção da (1º etapa) da Feira do Produtor no Município de Cabaceiras-PB.

- Disposições Gerais

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com as normas a seguir:

- Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e, salvo disposto em contrário ou identificado na planilha orçamentária, serão fornecidos pela empreiteira.
- Não será permitida a alteração das especificações dos materiais, exceto a juízo da fiscalização e com autorização por escrito da mesma.
- A mão-de-obra a empregar, especializada sempre que necessário, será de primeira qualidade e acabamento será esmerado.
- Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.
- Ficará a empreiteira obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desses serviços.
- Todos os elementos e insumos constantes no escopo da construção devem obedecer às especificações aqui fixadas, não devendo ser utilizados elementos com qualidade inferior aos especificados em planilha.
- Alguns itens são mencionados apenas em planilha orçamentária, estes também devem obediência ao presente memorial.
- Os serviços devem ser aferidos no momento de sua execução;
- Os quantitativos estimados e apresentados em planilha serão objetos de adequação à demanda real executada;
- A visita técnica serve para que a empresa realize a sua prévia avaliação dos serviços a serem executados. Alguma sub-composição que eventualmente seja considerada necessária deve ser inserida nos itens principais do orçamento, pois não serão aceitos os pedidos de suplementação relativos a serviços dessa natureza;
- Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes em plantas e memoriais. No caso de dúvidas quanto às dimensões de projeto e medidas das cotas, dar-se-á prioridade aos valores cotados;
- Maiores esclarecimentos serão prestados pela fiscalização e/ou pelos responsáveis pelo projeto que procederão as verificações e aferições que julgarem oportunas;
- Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado à instalação da área por elementos ou funcionários da empreiteira deverá ser reparado sem ônus;
- A contratada deverá providenciar sob suas expensas o barracão da obra, adotando as providências necessárias para o início dos serviços. Incluem-se neste item a localização, preparo e disponibilização no local da obra de todos os equipamentos,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.

- Será de natureza provisória, indispensável ao funcionamento do canteiro de obras, de maneira a dotá-la de funcionalidade, organização, segurança e higiene, durante todo o período em que se desenvolverá a obra, a obediência à Norma NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da construção.
- Barracão para escritório de obra disporá de instalações necessárias para o bom andamento dos serviços:
 - Mesas de trabalho e de reunião, geladeira, filtro, iluminação elétrica, telefone e fax quando necessários;
 - Instalações sanitárias completas.
 - De acordo as condições do ambiente, terão ventilação forçada ou ar condicionado (neste caso será necessário a adoção de forro térmico, o que poderá ser obtido com placas de isopor). A depender do porte da obra, será do tipo padrão pequeno, médio ou grande.
- As instalações sanitárias deverão ser construídas observando-se as seguintes características:
 - Ter portas de acesso que impeçam o devassamento e mantenham o resguardo conveniente;
 - Ter pisos impermeáveis e antiderrapantes;
 - Estar situadas afastadas do local destinado às refeições;
 - Ter ventilação e iluminação adequadas;
 - Possuir as instalações elétricas adequadamente protegidas;
 - Ter pé-direito mínimo de 2,50m;
 - Estar situadas em local de fácil e seguro acesso, não sendo permitido deslocamento superior a 2km do posto de trabalho;
- As instalações poderão ser executadas em madeira, devendo, entretanto, ser pintadas a óleo para que sejam laváveis e duráveis.
- Toda instalação sanitária de obra deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:
 - Conter Lavatórios;
 - Serão dimensionados na proporção de 01 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração;
 - Serão individuais ou coletivos, do tipo calha revestida internamente com azulejos;
 - Possuirão as respectivas torneiras, sendo espaçadas de 0,60 m nos lavatórios coletivos;
 - Serão ligados à rede de esgotos quando houver ou, caso contrário, diretamente ao sumidouro, sem passar pela fossa;
 - Deverão ser previstos recipientes para coleta de papeis usados ao lado dos lavatórios;
 - Conter Vasos sanitários:
 - Serão dimensionados na proporção de 01 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

- Serão instalados em gabinetes com um mínimo de 1,00 m², possuindo porta com trinco interno;
- Os gabinetes terão divisórias com altura mínima de 1,80 m e possuirão recipiente com tampa para depósito de papéis usados;
- As peças serão de louça e possuirão sifão;
- Terão caixa de descarga alimentada automaticamente;
- Será ligado à rede de esgotos, quando houver ou, caso contrário, ao sistema fossa-sumidouro projetado para esse fim.

Todas as instalações provisórias deverão ser construídas de acordo com os padrões da Contratante, conforme instruções de instalações provisórias previamente aprovados pela Fiscalização.

A obra não será iniciada sem que a Contratada encaminhe à Fiscalização cópias dos documentos exigidos nesta especificação e no contrato, destacando-se, dentre eles:

- A matrícula da obra no INSS;
- A ART de execução da obra junto ao CREA/PB.

Durante o decorrer da obra ficarão sob responsabilidade da Contratada, no tocante aos escritórios:

- A limpeza das instalações, o fornecimento de móveis e utensílios de consumo, água e energia elétrica, necessários às atividades da Fiscalização;
- A manutenção das instalações em perfeito estado de conservação e higiene;
- O fornecimento constante e contínuo de papel higiênico e remoção de lixo.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA FEIRA DO PRODUTOR, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB.

1. ENTRADA/PORTAL

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 - Placa indicativa de obra

A contratada deverá instalar placa de obras nas dimensões 4,00m x 2,00m, em chapa de aço zincado nº 24. De acordo com a orientação da Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica da Presidência da República, as novas placas deverão seguir o Padrão Geral de Placas.

Deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no manual de visual de placas de obras.

A placa deverá ser fixada pela contratada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que forneça melhor visualização. A contratada também deverá ser responsável pelo bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão de cores durante todo o período de execução da obra.

O manual está disponível no sítio da Secretaria de Comunicação, na página principal do governo, ou pelo link: <http://www.secom.gov.br/orientacoes-gerais/publicidade/manual-de-uso-da-marca-do-governo-federal-obras.pdf/view>

Para a fixação da placa, será utilizada estrutura de madeira de lei, sendo construída com peças de 7,5 x 2,5cm e 7,5 x 7,5cm de seção transversal, e fixadas entre si por meio de pregos 18 x 30.

A estrutura de sustentação da placa será fixada ao solo por meio de escavações de 0,30m x 0,30m e 0,50m de profundidade. Após a introdução da estrutura nas escavações, observará o nivelamento e alinhamento, procedendo-se com os escoramentos e o preenchimento das escavações utilizando concreto simples.

1.1.2 - Execução de almoxarifado em canteiro de obra

Será executado almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluindo prateleiras.

1.1.3 - Execução de almoxarifado em canteiro de obra

Será executado almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluindo prateleiras.

1.1.4 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto.

Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

1.2 INFRAESTRUTURA

1.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

As escavações que se fizerem necessárias à implantação das fundações (sapatas corridas), serão executadas em conformidade com a natureza do terreno. As valas terão as dimensões de acordo com projeto e memória de cálculo.

1.2.2 -Preparo do fundo das valas com largura menor que 1,5 m, em local com baixo nível de interferência.

O fundo das valas deverá ser devidamente regularizado e adensado, devendo a mesma ser escorada quando a coesão do terreno for insuficiente para manter as paredes em prumo. Deverá ser feito o esgotamento (rebaixamento) quando a cava atingir o lençol freático ou quando acumular água de chuva, impedindo os serviços. Em caso de desmoronamento das cavas por quaisquer que sejam os motivos às mesmas deverão ser reabertas e totalmente limpas de quaisquer materiais que por ventura estejam no seu interior.

1.2.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas

Antes da execução das sapatas, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro.

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

1.2.4 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.2.5 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.2.6– Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.2.7 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5mm .

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.2.8 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de forma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 3 dias;
- Faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente.

1.2.9 – Concretagem de sapatas, fck 30 MPa com uso de jerica.

De acordo com o projeto estrutural, as sapatas serão executadas em concreto armado, fck=30 MPa, utilizando forma contra barranco e lançamento manual com uso de jerica. O concreto deve ser adensado e receber o acabamento, evitando-se brocas ou trinchas durante a sua execução.

O serviço só pode ser recebido pela FISCALIZAÇÃO se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.

1.2.10 - Impermeabilização de viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante

Serão impermeabilizadas as faces laterais e superior das cintas de amarração e vigas baldrame. Essa impermeabilização será em argamassa de cimento e areia, com aditivos impermeabilizantes, espessura de 2 cm.

1.2.11 - Reaterro manual apiloado com soquete

Todos os reaterros das fundações deverão ser executados em camadas de 20 cm de espessura, fortemente apiloadas conforme especificação da ABNT. Nos poucos locais onde for necessário, o solo adicional deverá ser de qualidade igual ou melhor que o existente, aplicado com umedecimento, espalhamento e compactação, a partir da utilização de equipamentos adequados.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

1.3 SUPRAESTRUTURA

1.3.1 – Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações.

As fôrmas e escoramentos das fundações obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados: - Faces laterais: 3 dias;

1.3.2 – Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3mm.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação de pilar ou viga de estrutura convencional, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.3.3 – Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação de pilar ou viga de estrutura convencional, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

1.3.4 – Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação de pilar ou viga de estrutura convencional, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.3.5 – Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação de pilar ou viga de estrutura convencional, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.3.6 – Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação de pilar ou viga de estrutura convencional, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

1.3.7 – Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L.

De acordo com o projeto estrutural, a fundação será executada em concreto armado, fck mínimo de 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) – com preparo mecânico com betoneira 600L.

1.4 PAREDES E PAINÉIS

1.4.1 – Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x39cm, espessura de 9cm, para edificação habitacional unifamiliar.

Os painéis de alvenaria serão erguidos em bloco cerâmico furados na horizontal, nas dimensões nominais de 09x19x39 cm (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento: cal hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 9 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos), conforme indicado em projeto de arquitetura.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e aberturas.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

1.5 REVESTIMENTOS

1.5.1 – Chapisco aplicado em alvenaria e em estruturas de concreto.

Toda as paredes da arquibancada, rampas de acessibilidade e jardineiras serão chapiscadas depois de convenientemente limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

A argamassa do chapisco deverá ter consistência fluida, traço 1:3 (cimento e areia média), constituída de areia predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,40mm e 6,30mm.

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas – materiais, preparo, aplicação e manutenção.

1.5.2 – Massa única.

A massa única das paredes deverá estar desempenada, aprumada, alinhada e nivelada, tendo as arestas vivas. A argamassa a ser usada é a mista no traço de 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina), espessura de 2,0 cm.

A cura de todas as áreas que receberão revestimentos de argamassa, tendo como aglomerante o cimento, deverão receber processo de cura com água limpa, conforme determina as normas técnicas e orientações da ABCP.

1.5.3 - Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

Será aplicado selador acrílico nas paredes. O selador utilizado deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As superfícies a selar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser seladas quando perfeitamente secas. Receberá uma demão.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

O selador aplicado será diluído conforme orientação do fabricante e aplicado nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

1.5.4 - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão.

As paredes receberão 1 demão de massa acrílica, cor a ser definida com a Fiscalização. A massa utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a emassar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser emassadas quando perfeitamente secas.

Receberão uma demão, sendo que, cada demão de massa somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

1.5.5 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.

As paredes receberão 2 demãos de tinta acrílica, cor a ser definida com a Fiscalização. A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico.

1.5.6 - Revestimento em tijolinho aparente (casquilho) c/ argamassa de cimento e areia 1:3.

Será aplicado revestimento em tijolinho aparente (casquilho) c/ argamassa de cimento e areia 1:3, conforme indicado no projeto.

1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1 – Caixa retangular 4" x 2" baixa (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.

A caixa enterrada elétrica será no formato retangular, caixa retangular 4" x 2" baixa (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede. São utilizadas para fazer a conexão entre os condutores de malhas e hastes de aterramento.

1.6.2 – Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

1.6.3 – Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 2,5 mm², antichama 450/750 kV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

1.6.4 – Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 10 mm², antichama 450/750 kV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

1.6.5 – Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

Conforme projeto elétrico será instalado caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

1.6.6 – Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.

Conforme projeto elétrico será instalado relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

1.6.7 – Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

Conforme projeto elétrico será instalada caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

1.6.8 – Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com três polos, tipo DIN, corrente nominal de 40A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

1.6.9 – Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4”), para circuitos terminais, instalado em laje.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 25mm (3/4”).

1.6.10 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm (1 1/2”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 50mm (1 1/2”).

1.6.11 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 85mm (3”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 85mm (3”).

1.6.12 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4”), para circuitos terminais, instalado em parede.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 110mm (4”).

1.6.13 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm (1 1/2”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 50mm (1 1/2”).

1.6.14 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20mm (1/2”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 20mm (1/2”).

1.6.15 – Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).

Conforme projeto elétrico a entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto).



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

1.6.16 – Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10,00 m, resistência de 150 a 200 DAN, tipo C-14.

Conforme projeto elétrico será instalado poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10,00 m, resistência de 150 a 200 DAN, tipo C-14.

1.6.17 – Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação.

Conforme projeto elétrico será instalado haste de aterramento 3/4 para spda.

1.6.18 – Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.

Conforme projeto elétrico será instalado caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.

1.6.19 – Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação.

O quadro de distribuição de energia elétrica será do tipo embutir, de aço galvanizado, contendo moldura e porta. O barramento é trifásico, com 12 disjuntores DIN 100A, contendo disjuntores monopolares, bipolares e tripolar. O quadro de distribuição conterá módulos de reserva para futura ampliação, conforme o diagrama unifilares. Deverá ser colocado no local especificado em projeto, tendo instalação baseada nas normas técnicas e de segurança.

1.6.20 – Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação.

Conforme projeto elétrico será instalado refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência.

1.6.21 – Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento).

Conforme projeto elétrico será assentado de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo.

2. PISTA DE JULGAMENTO

2.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto.

Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

2.2 – PAVIMENTAÇÃO

2.2.1 – Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.

O meio fio será assentado de tal forma que assuma o alinhamento e o nível do projeto. Em pontos definidos em projeto, o meio fio será rebaixado para execução de rampas de acessibilidade, em atendimento aos parâmetros de acessibilidade estatuídos pela norma NBR 9050/2015 da ABNT.

As juntas serão tomadas com argamassa de cimento e areia com a dosagem de 1:3 em volume.

2.2.2 Colchão de areia excl.apenas transporte da areia.

Será transportado areia para execução de colchão de areia.

2.3 – FECHAMENTOS

2.3.1 – Cerca de madeira, mourões 15x15 cm, comprimento 2,5 m, altura livre de 1,5 m, espaçados a cada 2m, cravados 1,0m, com 3 travessões em madeira de 6x20 cm.

As cercas serão em madeira, executados com mourões de madeira, de comprimento 2,50 m e seção 15 x 15 cm, espaçamento de 2 metros entre mourões, cravados com 1,0 m e altura livre de 1,50 m. Vide projeto com as dimensões e detalhamento das cercas.

Serão instaladas 3 travessas em madeira de dimensões 6x20 cm. Vide projeto com as dimensões e detalhamento das cercas.

Será executado um portão de madeira com as mesmas características da cerca.

2.5 – PINTURA

2.5.1 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos.

Será aplicado 3 (três) demão de tinta de acabamento em todas as faces da madeira.

3.CURRAIS/CARGA E DESCARGA

3.1 CURRAIS DE INSPEÇÃO DA DEFESA AGROPECUÁRIA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

3.1.1 – Cerca com mourões de concreto, reto, h=2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação.

As cercas serão executadas com mourões de concreto, reto, altura de 2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250. Vide projeto com as dimensões e detalhamento das cercas.

3.1.2 – Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 1,8x1,6 m.

Será instalado portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, em painel único nas dimensões de 1,8x1,6m, conforme determina o projeto arquitetônico.

3.1.2 – Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos.

Será aplicado 3 (três) demão de tinta de acabamento em todas as faces da madeira.

3.2 DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS

3.2.1 – Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19CM, (espessura 9 cm), assentado em argamassa de cimento e areia 1:4.

Os painéis de alvenaria da edificação serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 09x19x19 cm (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:4 (cimento: areia), com juntas de 10 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 9 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos), conforme indicado em projeto de arquitetura.

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e aberturas.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

3.2.2 – Cerca com mourões de concreto, reto, h=2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As cercas serão executados com mourões de concreto, reto, altura de 2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250. Vide projeto com as dimensões e detalhamento das cercas.

3.2.3 – Execução de piso industrial de concreto armado, FCK = 20 mpa, espessura de 12,0 cm.

Deverão ser seguidas as orientações e determinações do Caderno de Encargos da PINI, 4ª edição, nos itens: • Procedimentos – Pavimentação – 10 – Concreto e Argamassa – Argamassa de Alta Resistência P-10.CON.1.

Materiais e Equipamentos – Argamassa – Alta Resistência E-Arg.1

PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO:

Nesta categoria de pisos estão aqueles considerados como pisos industriais de alta resistência, monolíticos, formando quadros de 1,00x1,00m, com juntas de PVC de 27x3mm, fundidos sobre base nivelada, desempenada, curada e endurecida, com 12mm de espessura.

A argamassa de alta resistência utilizada será do grupo A com agregados rochosos, conforme agrupamento estabelecido pela NBR 11801:1992.

É necessária a intermediação de uma camada de regularização entre a laje e o revestimento final com a função de diminuir as tensões originadas pelos diferentes traços do concreto da laje e do revestimento de alta resistência, bem como, proporcionar o nivelamento do piso.

Após a preparação da laje, através de fresamento, aplica-se primeiro um chapisco de aderência composto de cimento/areia média, no traço 1:1, amolentado com adesivo acrílico numa consistência fluída. Sequencialmente, antes do início de Página **79 de 120**

pega do chapisco, lançar a argamassa de regularização composta de cimento/areia grossa, no traço 1:3 e 18 litros de água por saco de cimento de 50kg. A espessura da camada de regularização deve ser o dobro da espessura da camada de alta resistência ou ambas devem perfazer o mínimo de 3cm. Espessuras com 4 cm e acima, utilizar a composição de cimento/areia grossa/pedrisco, no traço 1:1, 5:1,5 e 18 a 20 litros de água por saco de cimento de 50kg. A argamassa de alta resistência é lançada após no máximo 6 horas sobre o contrapiso; espalhada, nivelada e adensada com régua vibradora tangencial para sequencialmente dar-se o início aos processos de acabamento.

3.2.4 – Reaterro manual apiloado com soquete.

Todos os reaterros das fundações deverão ser executados em camadas de 20 cm de espessura, fortemente apiloadas conforme especificação da ABNT. Nos poucos locais onde for necessário, o solo adicional deverá ser de qualidade igual ou melhor que o existente, aplicado com umedecimento, espalhamento e compactação, a partir da utilização de equipamentos adequados.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

3.2.5 – Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 1,8x1,6 m.

Será instalado portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, em painel único nas dimensões de 1,8x1,6m, conforme determina o projeto arquitetônico.

3.2.6 – Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos.

Será aplicado 3 (três) demão de tinta de acabamento em todas as faces da madeira.

4. BATERIA DE BANHEIROS

4.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1 – Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,0m.

A locação do quiosque será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer rigorosamente às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito contínuo de madeira na região a ser construída a estrutura da fonte, formado por guias de tábuas de 1x9", perfeitamente niveladas, onde se colocarão pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares. Essas tábuas serão fixadas em barrotes de 3x3", a uma altura mínima de 0,60m, estando os barrotes fortemente fincados ao solo e mantendo um afastamento de 1,00m entre si. Serão admitidos outros padrões e formas a realização da locação, desde que estes sejam devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos. Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Somente a FISCALIZAÇÃO poderá aprovar ou não qualquer modificação proposta pela CONTRATADA.

4.2 INFRAESTRUTURA

4.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As escavações que se fizerem necessárias à implantação das fundações (sapatas corridas), serão executadas em conformidade com a natureza do terreno. As valas terão as dimensões de acordo com projeto e memória de cálculo.

4.2.2 -Preparo do fundo das valas com largura menor que 1,5 m, em local com baixo nível de interferência.

O fundo das valas deverá ser devidamente regularizado e adensado, devendo a mesma ser escorada quando a coesão do terreno for insuficiente para manter as paredes em prumo. Deverá ser feito o esgotamento (rebaixamento) quando a cava atingir o lençol freático ou quando acumular água de chuva, impedindo os serviços. Em caso de desmoronamento das cavas por quaisquer que sejam os motivos às mesmas deverão ser reabertas e totalmente limpas de quaisquer materiais que por ventura estejam no seu interior.

4.2.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas

Antes da execução das sapatas, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro.

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

4.2.4 - Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estrutura similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações

As fôrmas e escoramentos dos pilares retangulares e estrutura obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente. A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto. A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados: - Faces laterais: 3 dias;

4.2.5 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5,0mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

4.2.6 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3mm

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

4.2.7– Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

4.2.8 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10,0mm .

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

4.2.9 – Concretagem de sapatas, fck 30 MPa com uso de jérica.

De acordo com o projeto estrutural, as sapatas serão executadas em concreto armado, fck=30 MPa, utilizando forma contra barranco e lançamento manual com uso de jérica. O concreto deve ser adensado e receber o acabamento, evitando-se brocas ou trinchas durante a sua execução.

O serviço só pode ser recebido pela FISCALIZAÇÃO se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.

4.2.10 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas

De acordo com o projeto estrutural, os pilares, vigas e lajes, serão executados em concreto armado, utilizando forma em madeira e o lançamento será manual com uso de baldes ou outro processo que se mostre mais eficiente e seguro, sem acréscimo dos preços.

O concreto não deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Não sendo possíveis utilizar as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior, será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

4.2.11 - Reaterro manual apiloado com soquete

Todos os reaterros das fundações deverão ser executados em camadas de 20 cm de espessura, fortemente apiloadas conforme especificação da ABNT. Nos poucos locais onde for necessário, o solo adicional deverá ser de qualidade igual ou melhor que o existente, aplicado com umedecimento, espalhamento e compactação, a partir da utilização de equipamentos adequados.

4.3 ALVENARIAS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

4.3.1 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19CM, (espessura 9 cm), assentado em argamassa de cimento e areia 1:4

Os painéis de alvenaria da edificação serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 09x19x19 cm (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:4 (cimento: areia), com juntas de 10 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 9 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos), conforme indicado em projeto de arquitetura.

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e aberturas.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

4.3.2 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão

As vergas de janelas, serão executadas na espessura indicada em projeto de arquitetura, utilizando blocos canaletas, preenchidos com graute fgk>20 MPa, 2 posições de CA-50, diâmetro de 6,3 mm.

A precisão dimensional das vergas deve ter tolerância de fabricação de + 3 mm e – 2mm para qualquer dimensão (Largura, altura e comprimento).

4.3.3 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão

As vergas de portas, serão executadas na espessura indicada em projeto de arquitetura, utilizando blocos canaletas, preenchidos com graute fgk>20 MPa, 2 posições de CA-50, diâmetro de 6,3 mm.

A precisão dimensional das vergas deve ter tolerância de fabricação de + 3 mm e – 2mm para qualquer dimensão (Largura, altura e comprimento).

4.3.4 - Contraverga moldada in loco para vãos de até 1,5 m de comprimento

As contravergas de janelas, serão executadas na espessura indicada em projeto de arquitetura, moldada in loco, utilizando concreto fck >20 MPa, e 2 posições de CA-50, diâmetro de 6,3 mm.

A precisão dimensional das contravergas deve ter tolerância de fabricação de + 3 mm e – 2mm para qualquer dimensão (Largura, altura e comprimento).



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

4.3.5 - Divisória sanitária, tipo cabine, em mármore branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac III-E, exclusive ferragens.

Características: Cimento Portland Comum, conforme EB - 1/77 ABNT e/ou Cimento Portland Branco, conforme EB - 1/77 ABNT.

Agregados para o mármore branco: mármore triturado, com granulometria fina e muito fina (cores: branco, preto, cinza, amarelo claro ou amarelo escuro).

Pigmento: opcional. Armadura de malha de barras de aço d = 5mm a cada 15cm nos dois sentidos ou conforme sistema próprio do fabricante (que será revestida com mármore branco em ambas as faces)

Água conforme MB – 1/78 ABNT Dimensões para execução: Altura: conforme projeto a divisória poderá ser fechada ou aberta com pé. Profundidade: conforme projeto. Espessuras: divisórias e=3 cm / testeiras e laterais e=4 cm (as testeiras serão executadas com rebaixo na parte posterior para fixação das divisórias).

Vão para Portas: Convencionais – largura=60 cm. Deficientes – largura=90 cm. Normalmente são executadas 15 cm acima do piso, com altura final igual à divisória Acabamento do mármore branco: O polimento das superfícies será executado com esmeris e lixas sucessivamente mais finos, desde o grão 36" até o 120".

A superfície do mármore branco não deverá apresentar fissuras ou cavidades. Deverá ser entregue limpo, livre de graxas ou manchas. Instalações: A instalação poderá ser executada antes ou após a colocação dos revestimentos de pisos e ou paredes.

Quando os revestimentos estiverem colocados, deverão estar rejuntados. Tipos de instalações: - Chumbados: Paredes e pisos serão cortados com serra mármore para posterior colocação das placas chumbadas com profundidade de 3 a 5 cm nos pisos e paredes. Sobrepor: Utilizando perfis de alumínio tipo "U" para fixação na parede e chumbamento no piso. Os perfis serão aparafusados nas paredes, as divisórias encaixadas nos perfis e chumbadas no piso.

Deverão ser verificados os locais de aplicação das placas, para constatação de eventuais interferências de ralos, tubulações e ou registros. As placas serão fixadas a prumo perfeito, nos alinhamentos previstos. Sua fixação será procedida com argamassa comum ou argamassa colante, que deverá preencher todos os vazios do rasgo.

Como dosagem inicial da argamassa comum recomenda-se o traço 1:3, em volume, de cimento e areia grossa. O conjunto das instalações deverá ser absolutamente rígido e estável. Nos locais de engaste na parede e no piso, poderão ser instalados elementos de arremates ou um rejuntamento adequado ao acabamento.

Garantias: A boa execução dos materiais deverá garantir: - Planicidade das placas considerando que é um serviço artesanal e que poderão ocorrer eventuais ondulações. - Densidade uniforme das peças. - Cores uniformes sem manchas em serviços pigmentados. - Resistência das peças ao uso normal.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

A boa execução das montagens garante: - Colocação chumbada ou no perfil firme sem folgas. - Linearidade na colocação das divisórias e portas. - Aplicação de resina, quando solicitado em toda a superfície em 02 demãos. Observações: Poderão ocorrer pequenas diferenças de granulometria e tonalidade em função da remessa de cimento e de pedras (produtos naturais), fatores que fogem ao controle de quem executa.

Normas Técnicas relacionadas _ ABNT NBR 15270-1: 2005 Componentes cerâmicos; parte 1: blocos cerâmicos para alvenaria de vedação, terminologia e requisitos; _ABNT NBR 15270-3: 2005 Componentes cerâmicos; parte 3: blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação, métodos de ensaio; _ABNT NBR 7170:1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria; _ABNT NBR 6460: 1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria, verificação da resistência à compressão; _ABNT NBR 13281:20005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos, Requisitos.

4.4 – COBERTURA

4.4.1- Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.

Trama de madeiras para telhado conforme o projeto arquitetônico com duas e caimento para dentro composto por: ripas de 1,5 X 5,0 cm; caibro de 5,0 X 6,0 cm e; viga de madeira 6 X 12 cm, incluindo todos os materiais e serviços necessários para a execução dos serviços, incluindo o travamento das peças, içamento (transporte vertical) e mão de obra. Inclinações de 30 e 35% conforme os projetos.

4.4.2 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.

Fornecimento, instalação e transporte vertical de telha cerâmica tipo portuguesa ou similar da região conforme as especificações do projeto arquitetônico.

4.4.3 – Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais

Será executado forro de gesso em placas em todos os ambientes, sendo fixadas através de tirantes na cobertura da edificação.

A superfície deverá ter acabamento uniforme. Em todo o perímetro do forro, junto às paredes adjacentes, deverá ter junta de movimentação para evitar futuras trincas e rachaduras.

O Fabricante deverá apresentar laudos que comprovem as especificações e qualidade do produto.

4.5 – ESQUADRIAS

4.5.1 – Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos – fornecimento e instalação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As portas externas serão em alumínio, deverão obedecer às dimensões e localizações previstas em projeto arquitetônico, incluindo todos itens necessários para seu funcionamento e travamento: fechadura, dobradiças e batente.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82 cm.

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

4.5.2 – Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada

As janelas dos ambientes serão em alumínio anodizado e vidro incolor, tipo maxim-ar, fixada com argamassa, nos tamanhos e recortes previstos em projeto.

As peças serão inspecionadas no momento do seu recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

4.5.3 – Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos – fornecimento e instalação.

As portas externas serão em alumínio, deverão obedecer às dimensões e localizações previstas em projeto arquitetônico, incluindo todos itens necessários para seu funcionamento e travamento: fechadura, dobradiças e batente.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82 cm.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

4.6 – PISOS

4.6.1 – Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento / areia média/ brita 1)

Em todas as áreas internas da edificação, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro, que servirá como sub-base para recebimento do piso.

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente compactado e que todas as tubulações que devam passar sob o piso estejam instaladas.

4.6.2 – Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento: areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3 cm.

Sobre a base de concreto magro, será executado uma camada de regularização (contrapiso) de espessura mínima de 3 cm em argamassa de cimento e areia, traço 1:4, com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm², que servirá como base para recebimento do piso industrial.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

Todo contrapiso terá declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

A argamassa de regularização (contrapiso) será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações. O acabamento deverá ser alisado.

4.6.3 – Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm.

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 60x60cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

4.6.4 – 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), para urbanização interna de empreendimentos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Será assentado gui a/meio fio em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.

4.6.5 – Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional.

O passeio externo, será executado em concreto com resistência superior a 20 MPa, não armado, preparo em betoneira, espessura mínima de 7 cm.

O concreto será sarrafeado e desempenado, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações. O acabamento deverá ser convencional.

4.7 REVESTIMENTOS

4.7.1 – Chapisco aplicado em alvenaria e em estruturas de concreto.

Toda as paredes da arquibancada, rampas de acessibilidade e jardineiras serão chapiscadas depois de convenientemente limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

A argamassa do chapisco deverá ter consistência fluida, traço 1:3 (cimento e areia média), constituída de areia predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,40mm e 6,30mm.

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas – materiais, preparo, aplicação e manutenção.

4.7.2 – Massa única.

A massa única das paredes deverá estar desempenada, aprumada, alinhada e nivelada, tendo as arestas vivas. A argamassa a ser usada é a mista no traço de 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina), espessura de 2,0 cm.

A cura de todas as áreas que receberão revestimentos de argamassa, tendo como aglomerante o cimento, deverão receber processo de cura com água limpa, conforme determina as normas técnicas e orientações da ABCP.

4.7.3 – Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes.

O revestimento interno das paredes será em placas tipo esmaltada 33x45cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado a meia altura das paredes, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

4.8 PINTURA

4.8.1 – Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas.

Será aplicado selador acrílico nas superfícies internas da sacada. O selador utilizado deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a selar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser seladas quando perfeitamente secas. Receberá uma demão.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O selador aplicado será diluído conforme orientação do fabricante e aplicado nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

4.8.2 – Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.

O primeiro passo é a preparação para receber a massa acrílica, conforme orienta o fabricante. Depois disso, a superfície que recebe a massa precisa estar lixada e limpa. Deve-se usar lixa de 80 ou 100 para deixá-la bem regular, e depois retire a poeira com um pano úmido.

A massa acrílica já vem pronta para uso e tem o aspecto cremoso. A massa precisa ser aplicada em camadas finas, com uso de desempenadeira e aplicando devagar, sempre deixando a superfície o mais lisa possível.

São necessárias de 2 a 3 demãos para cobrir completamente uma parede — e é preciso aguardar 3 horas entre cada demão de massa acrílica. Para a secagem completa, são necessárias 4 horas. Depois que esse tempo passar, é necessário lixar toda a parede para corrigir pequenos desníveis e remover o pó com pano úmido.

4.8.3– Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos.

As paredes receberão 2 demãos de tinta latéx acrílica, cor a ser definida com a Fiscalização. A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico.

4.8.4– Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.

Será aplicado selador acrílico no teto. O selador utilizado deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As superfícies a selar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser seladas quando perfeitamente secas. Receberá uma demão.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

O selador aplicado será diluído conforme orientação do fabricante e aplicado nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

4.8.5 – Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.

Será aplicado uma demão de massa látex em teto, para corrigir eventuais imperfeições.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, a superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura e isenta de imperfeições.

4.8.6 – Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.

Será aplicado duas demãos de tinta látex acrílica no teto, conforme memória de cálculo. As cores serão estabelecidas pela fiscalização da obra.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, a superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura e isenta de imperfeições.

4.9 LOUÇAS E METAIS

Serão instalados as seguintes louças e metais conforme o projeto hidráulico e o projeto arquitetônico.

- Bancada de granito verde ubatuba 150x60cm - fornecimento e instalação;
- Mictório sifonado louça branca – padrão médio – fornecimento e instalação;
- Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável;
- Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação;
- Barra de apoio reta comprimento 80cm, com trava, em aco inox polido, fixada na parede;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

- Lavatório / cuba de sobrepor, retangular, de louca colorida, com ladao, dimensoes *52 x 45* cm (l x c);
- Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação;
- Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável;

4.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.10.1 – Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.

A caixa enterrada elétrica será no formato retangular, caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede. São utilizadas para fazer a conexão entre os condutores de malhas e hastes de aterramento.

4.10.2 – Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

4.10.3 – Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.

Serão utilizados interruptores simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

4.10.4 – Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com três polos, tipo DIN, corrente nominal de 10A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

4.10.5 – Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 25mm (3/4").



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

4.10.6 – Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.

Serão utilizados luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida, de acordo com as especificações em projeto.

4.10.7 – Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação.

O quadro de distribuição de energia elétrica será do tipo embutir, em PVC, sem barramento com 3 disjuntores. Deverá ser colocado no local especificado em projeto, tendo instalação baseada nas normas técnicas e de segurança.

4.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

4.11.1 – Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação.

Para o acionamento das redes, serão fornecidos e instalados um registro de esfera em PVC roscável com volante 1 1/2", instalados no local definido em projeto.

4.11.3 – Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação.

Para o acionamento das redes, serão fornecidos e instalados um registro de esfera em PVC roscável com volante 3/4", instalados no local definido em projeto.

4.11.1 – Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento.

Para o acionamento do conjunto da bomba e das redes, serão fornecidos e instalados um registro de gaveta bruto roscável, no local definido em projeto.

4.11,3 – Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento.

Para o acionamento do conjunto da bomba e das redes, serão fornecidos e instalados um registro de gaveta bruto roscável, no local definido em projeto.

4.11.4 – Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.

A instalação deve ser feita no local indicado em projeto, respeitando os padrões da norma quanto aos aspectos técnicos e de segurança.

4.11.5 – Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.

Para o acionamento do conjunto da bomba e das redes, serão fornecidos e instalados um registro de gaveta bruto roscável, no local definido em projeto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

4.11.6 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, água fria, DN 25mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 25mm, para alimentação da instalação de água fria. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.11.7 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, água fria, DN 32mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 32mm, para alimentação da instalação de água fria. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.11.8 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, água fria, DN 40mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 40mm, para alimentação da instalação de água fria. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.11.9 – Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação.

O reservatório de água será em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros. Deverá ser coberta para evitar possíveis contaminação ou proliferação de doenças.

4.11.10 – Hidrômetro DN 20mm (1/2"), 3,0m³/h, fornecimento e instalação.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

4.11.11 – Ducha / chuveiro plástico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", Água fria.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

4.12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

4.12.1 – Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

A caixa sifonada terá dimensões de 100 x 100 x 50mm, com junta elástica, conforme indicado no projeto. Entregues em pleno funcionamento, utilizando de tubulações e conexões em PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.12.2 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, DN 100mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 100mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

4.12.3 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, DN 50mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 50mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.12.4 – Serviço de instalação de tubo PVC, soldável, DN 40mm.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 40mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.12.5 – Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes).

Serão instalados sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes), de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

4.12.6 – Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes).

Serão instalados tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes), de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

5. BAIAS

5.1 BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS

5.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1.1 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto.

Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

5.1.2 INFRAESTRUTURA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

5.1.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

As escavações que se fizerem necessárias à implantação das fundações (sapatas corridas), serão executadas em conformidade com a natureza do terreno. As valas terão as dimensões de acordo com projeto e memória de cálculo.

5.1.2.2 -Preparo do fundo das valas com largura menor que 1,5 m, em local com baixo nível de interferência.

O fundo das valas deverá ser devidamente regularizado e adensado, devendo a mesma ser escorada quando a coesão do terreno for insuficiente para manter as paredes em prumo. Deverá ser feito o esgotamento (rebaixamento) quando a cava atingir o lençol freático ou quando acumular água de chuva, impedindo os serviços. Em caso de desmoronamento das cavas por quaisquer que sejam os motivos às mesmas deverão ser reabertas e totalmente limpas de quaisquer materiais que por ventura estejam no seu interior.

5.1.2.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas

Antes da execução das sapatas, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro.

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

5.1.2.4 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.1.2.5 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.1.2.6– Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.1.2.7 – Concreto FCK = 30MPA, traço 1:2,1:2,75(em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

De acordo com o projeto estrutural, a fundação será executada em concreto armado, fck mínimo de 30 Mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1) – com preparo mecânico com betoneira 40L.

5.1.2.8 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutura

De acordo com o projeto estrutural, as vigas serão executadas em concreto armado, utilizando forma em madeira e o lançamento será manual com uso de baldes ou outro processo que se mostre mais eficiente e seguro, sem acréscimo dos preços.

O concreto não deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Não sendo possíveis utilizar as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior, será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

5.1.2.9 - Reaterro manual apiloado com soquete.

Todos os reaterros das fundações deverão ser executados em camadas de 20 cm de espessura, fortemente apiloadas conforme especificação da ABNT. Nos poucos locais onde for necessário, o solo adicional deverá ser de qualidade igual ou melhor que o existente, aplicado com umedecimento, espalhamento e compactação, a partir da utilização de equipamentos adequados.

5.1.2.10 - Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento/areia 1:4.

As fundações serão executadas utilizando embasamento em pedra de mão granítica rejuntadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:4, com largura mínima de 0,40m e profundidade mínima de 0,40m. Quando necessário, será executado uma alvenaria de embasamento.

5.1.3 ALVENARIA

5.1.3.1 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

Será construída uma alvenaria de embasamento em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 19x19x09 cm (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa),



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:4 (cimento: areia), com juntas de 10 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 19 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos), conforme indicado em projeto de arquitetura.

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e aberturas.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

5.1.3 REVESTIMENTOS

5.1.4.1 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorações, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

A argamassa do chapisco deverá ter consistência fluida, traço 1:3 (cimento e areia média), com 0,5 cm de espessura, constituída de areia predominantemente grossa. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas – materiais, preparo, aplicação e manutenção.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

5.1.4.2 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm.

O serviço será executado manualmente após a aplicação do chapisco, com auxílio de taliscas, espessura de 2,0 cm, argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia fina peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

O emboço ou massa única deve ser alisado e desempenado, devendo aderir bem ao chapisco e deverá possuir textura e composição uniforme. A superfície acabada será entregue no prumo, livre de imperfeições e com acabamento perfeito para receber pintura.

5.1.4 PINTURA

5.1.5.1 – Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.

A textura utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico.

5.1.5.2 – Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O primeiro passo é a preparação para receber a massa acrílica, conforme orienta o fabricante. Depois disso, a superfície que recebe a massa precisa estar lixada e limpa. Deve-se usar lixa de 80 ou 100 para deixá-la bem regular, e depois retire a poeira com um pano úmido.

A massa acrílica já vem pronta para uso e tem o aspecto cremoso. A massa precisa ser aplicada em camadas finas, com uso de desempenadeira e aplicando devagar, sempre deixando a superfície o mais lisa possível.

São necessárias de 2 a 3 demãos para cobrir completamente uma parede — e é preciso aguardar 3 horas entre cada demão de massa acrílica. Para a secagem completa, são necessárias 4 horas. Depois que esse tempo passar, é necessário lixar toda a parede para corrigir pequenos desníveis e remover o pó com pano úmido.

5.1.6 COBERTA

5.1.6.1 – Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado de até 2 águas para telha de encaixe cerâmica, incluso transporte vertical.

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por ripas, caibros e terças, apoiadas sobre a laje de concreto existente, mantendo a declividade prevista em projeto.

5.1.6.2 – Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical

Sobre a trama de madeira, serão instaladas telhas cerâmicas de encaixe, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina as especificações técnicas e fixação da telha cerâmica, conforme detalhamento do projeto.

A cumeeira cerâmica será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia.

5.1.7 PILARES DE MADEIRA E PORTAS

5.1.7.1 – Pilar em madeira de lei 20x20cm.

Será instalado pilares em madeira de lei 20x20cm, conforme descrito no projeto.

5.1.7.2 – Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos.

Será aplicado 3 (três) demão de tinta de acabamento em todas as faces da madeira.

5.1.7.3 – Porta de madeira nas dimensões 1,00x1,60, com ferrolho.

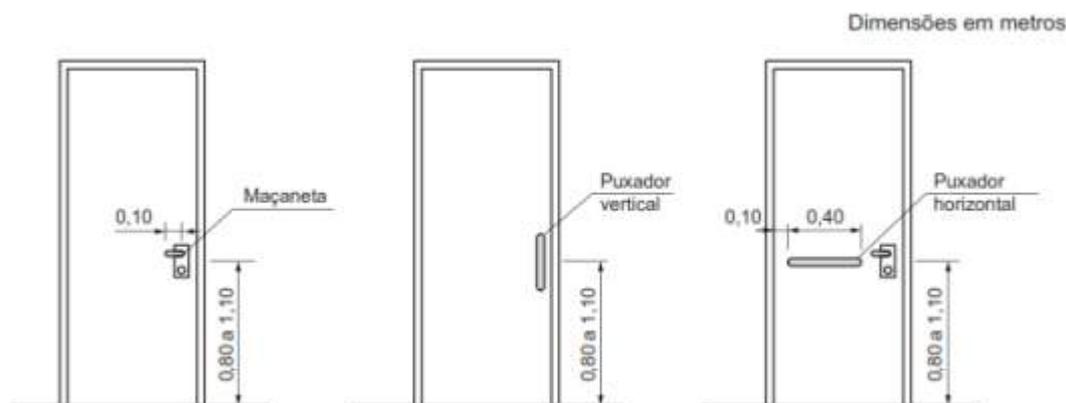
O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

Assentamento: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.



5.1.8 DRENAGEM

5.1.8.1 – Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação.

As canaletas de drenagem deverão ser executadas com alvenaria de blocos de concreto estrutural (14x19x39), cheios, com resistência mínima de 15Mpa, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14c e revestidas internamente com chapisco e reboco.

As alvenarias das canaletas deverão ser executadas sobre lastro de concreto magro na largura de 50cm e espessura de 10cm.

Deve se também, em todo a parte interna das canaletas, aplicar revestimento de chapisco manualmente com colher de pedreiro, argamassa 1:3, preparo em betoneira 400l e espessura de 25mm. Deve-se também aplicar reboco tipo paulista de argamassa de cimento, com cal hidratada ch1, areia lavada traço 1:0:5:6 e esp. de 25mm. Tanto a alvenaria interna, como o lastro, deverão receber aplicação de pintura impermeabilizante tipo igolflex a 2 demãos.

A partir das canaletas de drenagem o escoamento das águas pluviais devem ser direcionados, por tubos de pvc rígido para esgoto no diâmetro de 150mm e 200mm, escavados e aterrados com areia, até posteriores caixas de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, com dimensões de 60x60x100cm, tampa de concreto de 5 cm, lastro de 10cm e revestimento interno com chapisco e reboco impermeabilizado, que novamente com o auxílio do mesmo tubo serão conduzidas até reservatório.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

A parte superior das canaletas deverá se protegidas com grelha de ferro fundido, na largura de 20cm. E deve-se também, executar assentamento de telas de mosquito em arame galvanizado sob as canaletas, a fim de evitar a passagem de resíduos e posteriores entupimentos.

5.1.8.2 – Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

5.1.8.3 –Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 50mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

5.1.8.4 – Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 40mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

5.1.8.5 – Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.

Conforme indicado no projeto será instalado calhas de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações. Seguindo as normas técnicas correspondente.

5.2 BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS

5.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.2.1.1 - Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

A medição deste serviço será por m² de área locada.

5.2.2 INFRAESTRUTURA

5.2.2.1 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

As escavações que se fizerem necessárias à implantação das fundações (sapatas corridas), serão executadas em conformidade com a natureza do terreno. As valas terão as dimensões de acordo com projeto e memória de cálculo.

5.2.2.2 -Preparo do fundo das valas com largura menor que 1,5 m, em local com baixo nível de interferência.

O fundo das valas deverá ser devidamente regularizado e adensado, devendo a mesma ser escorada quando a coesão do terreno for insuficiente para manter as paredes em prumo. Deverá ser feito o esgotamento (rebaixamento) quando a cava atingir o lençol freático ou quando acumular água de chuva, impedindo os serviços. Em caso de desmoronamento das cavas por quaisquer que sejam os motivos às mesmas deverão ser reabertas e totalmente limpas de quaisquer materiais que por ventura estejam no seu interior.

5.2.2.3 - Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas

Antes da execução das sapatas, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro.

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

5.2.2.4 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.2.2.5 – Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.2.2.6– Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm.

Serão executados os serviços de corte-dobra e montagem da armação das sapatas e vigas baldrames, conforme seção, armadura, amarração e detalhamento previsto em projeto.

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

5.2.2.7 – Concreto FCK = 30MPA, traço 1:2,1:2,75(em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.

De acordo com o projeto estrutural, a fundação será executada em concreto armado, fck mínimo de 30 Mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1) – com preparo mecânico com betoneira 40L.

5.2.2.8 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutura

De acordo com o projeto estrutural, as vigas serão executadas em concreto armado, utilizando forma em madeira e o lançamento será manual com uso de baldes ou outro processo que se mostre mais eficiente e seguro, sem acréscimo dos preços.

O concreto não deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Não sendo possíveis utilizar as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior, será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

5.2.2.9 - Reaterro manual apiloado com soquete.

Todos os reaterros das fundações deverão ser executados em camadas de 20 cm de espessura, fortemente apiloadas conforme especificação da ABNT. Nos poucos locais onde for necessário, o solo adicional deverá ser de qualidade igual ou melhor que o existente, aplicado com umedecimento, espalhamento e compactação, a partir da utilização de equipamentos adequados.

5.2.2.10 - Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento/areia 1:4.

As fundações serão executadas utilizando embasamento em pedra de mão granítica rejuntadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:4, com largura mínima de 0,40m e profundidade mínima de 0,40m. Quando necessário, será executado uma alvenaria de embasamento.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

5.2.3 ALVENARIA

5.2.3.1 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

Será construída uma alvenaria de embasamento em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 19x19x09 cm (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:4 (cimento: areia), com juntas de 10 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 19 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos), conforme indicado em projeto de arquitetura.

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A CONTRATADA deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e aberturas.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

5.1.5 REVESTIMENTOS

5.2.4.1 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

A argamassa do chapisco deverá ter consistência fluida, traço 1:3 (cimento e areia média), com 0,5 cm de espessura, constituída de areia predominantemente grossa. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

- O recobrimento total da superfície em questão.

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas – materiais, preparo, aplicação e manutenção.

5.2.4.2 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm.

O serviço será executado manualmente após a aplicação do chapisco, com auxílio de taliscas, espessura de 2,0 cm, argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia fina peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

O emboço ou massa única deve ser alisado e desempenado, devendo aderir bem ao chapisco e deverá possuir textura e composição uniforme. A superfície acabada será entregue no prumo, livre de imperfeições e com acabamento perfeito para receber pintura.

5.2.5 PINTURA

5.2.5.1 – Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.

A textura utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

5.2.5.2 – Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão.

O primeiro passo é a preparação para receber a massa acrílica, conforme orienta o fabricante. Depois disso, a superfície que recebe a massa precisa estar lixada e limpa. Deve-se usar lixa de 80 ou 100 para deixá-la bem regular, e depois retire a poeira com um pano úmido.

A massa acrílica já vem pronta para uso e tem o aspecto cremoso. A massa precisa ser aplicada em camadas finas, com uso de desempenadeira e aplicando devagar, sempre deixando a superfície o mais lisa possível.

São necessárias de 2 a 3 demãos para cobrir completamente uma parede — e é preciso aguardar 3 horas entre cada demão de massa acrílica. Para a secagem completa, são necessárias 4 horas. Depois que esse tempo passar, é necessário lixar toda a parede para corrigir pequenos desníveis e remover o pó com pano úmido.

5.2.6 COBERTA

5.2.6.1 – Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado de até 2 águas para telha de encaixe cerâmica, incluso transporte vertical.

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por ripas, caibros e terças, apoiadas sobre a laje de concreto existente, mantendo a declividade prevista em projeto.

5.2.6.2 – Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical

Sobre a trama de madeira, serão instaladas telhas cerâmicas de encaixe, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina as especificações técnicas e fixação da telha cerâmica, conforme detalhamento do projeto.

A cumeeira cerâmica será emboçada com argamassa de cimento, cal e areia.

5.2.7 PILARES DE MADEIRA

5.2.7.1 - Pilar em madeira de lei 20x20cm.

Será instalado pilares em madeira de lei 20x20cm, conforme descrito no projeto.

5.2.7.2 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos.

Será aplicado 3 (três) demão de tinta de acabamento em todas as faces da madeira.

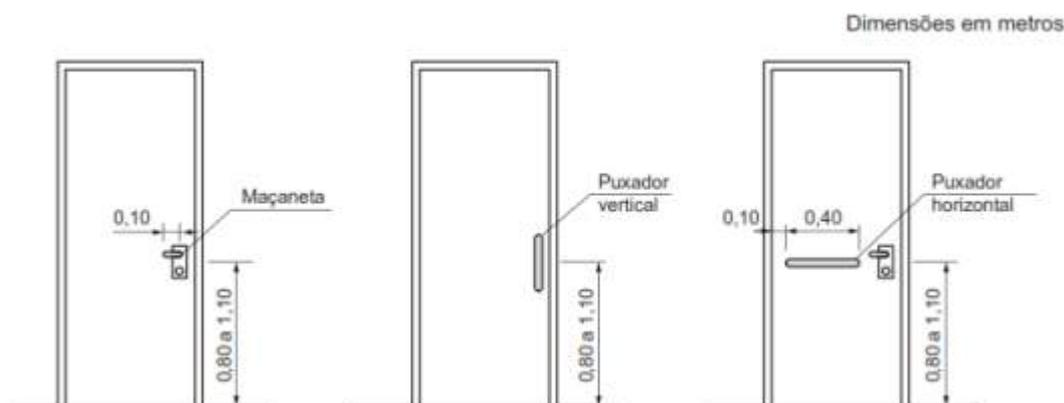
5.2.7.3 - Porta de madeira nas dimensões 1,00x1,10, com ferrolho.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

Assentamento: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.



6. URBANIZAÇÃO GERAL

6.1. – Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3.

Os paralelepípedos deverão ser de granito ou de outras rochas satisfazendo às seguintes condições:

- Ser de granulação média ou fina, homogêneas, sem fendilhamentos e alterações, além de apresentarem condições satisfatórias de dureza e tenacidade.
- Os ensaios e as especificações mais comuns são os seguintes:

- Resistência à compressão simples maior que 1.000 kg/cm²,
- Peso específico aparente mínimo de 2.400 kg/m³,
- Absorção de água após 48 h de imersão menor que 0,5 % em peso.

Nota do projetista: A inspeção visual do Engenheiro Fiscal poderá permitir a dispensa desses ensaios com base na sua experiência prática.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Os paralelepípedos devem se aproximar o máximo possível da forma prevista com faces planas e sem saliências e reentrâncias acentuadas, principalmente a face superficial do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e, nos casos mais comuns, perpendiculares entre si. Em qualquer caso, as dimensões da face inferior não devem diferir mais de 2 cm das da face superior.

Nota do projetista: As dimensões são as mais variadas possíveis, podendo-se aceitar variações de 13 a 15 cm para comprimento, largura e altura.

Os paralelepípedos deverão ser assentados sobre o colchão de areia normalmente ao eixo da pista, obedecendo ao abaulamento estabelecido pelo projeto. Além disso, as juntas dos paralelepípedos de cada fiada deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao paralelepípedo adjacente, dentro do terço médio.

Os paralelepípedos depois de assentados deverão ser comprimidos com maço ou similar.

Os paralelepípedos, quando trazidos para o local de lançamento, poderão ser depositados sobre o subleito preparado caso não haja lugar disponível à margem da pista. Neste caso, os paralelepípedos deverão ser distribuídos em fileiras longitudinais interrompidas a cada 2,5 m para localização das linhas de referência para o assentamento.

Cravam-se ponteiros de aço ao longo da pista afastados entre si não mais que 10 m.

Marcam-se com giz, nestes ponteiros, com o auxílio de régua e nível de pedreiro, uma cota tal que, referida ao nível da guia dê a seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto. Distende-se fortemente um cordel pelas marcas de giz, de ponteiro a ponteiro, pelo eixo, e outro de cada ponteiro às guias, normalmente ao eixo das pistas. Entre o eixo e a guia outros cordéis podem ser distendidos sobre os cordéis transversais, com o espaçamento não superior a 2,5 m (com ponteiros auxiliares).

Pronta a rede de cordéis, procede-se com o assentamento da primeira fileira normal ao eixo. Nessa fileira deverá haver uma junta coincidindo com o eixo da pista. Os paralelepípedos deverão ser colocados sobre a camada de areia, acertada no ato assentamento de cada paralelepípedo de modo que sua face superior fique cerca de 1 cm acima do cordel; o calceteiro golpeia o paralelepípedo com o martelo de modo a trazer sua face superior ao nível do cordel. Assentado o primeiro paralelepípedo, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente, formando-se juntas em função das irregularidades das faces dos blocos, este segundo, por sua vez, será assentado como o primeiro.

A fileira deverá progredir do eixo da pista para a guia dos dois lados devendo terminar junto a esta, preferivelmente, por um paralelepípedo mais comprido que o comum.

A segunda fileira deverá iniciar-se colocando-se o centro do primeiro paralelepípedo sobre o eixo da pista. Os demais serão assentados como os da primeira fila.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

As juntas da terceira fila deverão, tanto quanto possível, ficar no prolongamento das juntas da primeira fila, os da quarta no prolongamento da segunda e assim sucessivamente.

Os paralelepípedos empregados numa mesma fileira deverão ter larguras praticamente iguais. As juntas longitudinais e transversais não deverão exceder 1,5 cm.

Em junções de trechos retos, alargamentos para estacionamento, curvas de pequeno raio, esquinas, cruzamentos e entroncamento devem ser aplicadas as orientações construtivas constantes do Manual de Técnicas de Pavimentação – Volume 2 – Pág., 628 a 631 – Wlastermiller de Senço – 2001.

Quando se trata de pavimentação de ruas de tráfego leve ou pouco intenso, a execução pura e simples do assentamento do paralelepípedo sobre a base de areia tem revelado ser suficiente. A areia poderá ser de rio ou de cava. Deve ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, obedecendo à seguinte granulometria:

peneira nº 3 (6,35mm) - % que passa 100%

peneira nº 200 (0,07mm) - % que passa 5% a 15%

A areia, satisfazendo às especificações, deverá ser esparramada regularmente pelo subleito preparado.

Essa areia poderá servir também para o preenchimento das juntas entre os paralelepípedos. O enchimento das juntas será feito esparramando-se uma camada de areia do assentamento sobre o calçamento forçando-se a areia, por meio de vassouradas, a penetrar nas juntas até uma profundidade de 3 a 4 cm abaixo da face superior do bloco. Essa profundidade será preenchida com argamassa de cimento (ABNT-EB-1) e areia de assentamento no traço 1:3.

Durante todo o período de construção do calçamento, deverão ser construídas valetas próprias que desviem das enxurradas. Salienta-se que não será permitido o tráfego sobre a pista em construção. Para tanto, deverá ser providenciada a sinalização necessária.

O pavimento pronto deverá ter a forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecida pelo projeto, com as seguintes tolerâncias:

A face do calçamento não deverá apresentar sob uma régua de 2,5 a 3,0 m de comprimento, sobre ela disposta em qualquer direção, depressão superior a 10 mm.

Não mais de 20% dos paralelepípedos assentados numa fileira completa poderão ter comprimentos diferentes do estabelecido no projeto. Serão permitidos numa fileira completa no máximo 10% de paralelepípedos com larguras diferentes da estabelecida no projeto.

Quanto à altura, os paralelepípedos não poderão ter mais de 10 % de variação dos limites estabelecidos.

Numa fileira completa, no máximo 30% das juntas poderão exceder o limite de 1,5 cm.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O calçamento será entregue o tráfego somente após o endurecimento da argamassa de rejuntamento.

6.2 – Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.

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

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na
- camada de assentamento.

6.3 – Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.

Guia reta: peça prismática de granito ou outra rocha de resistência equivalente, de seção retangular ou destinada a limitar a pista pavimentada, proteger o calçamento e evitar deslocamentos dos paralelepípedos, assim como proteger os passeios. Tem, em geral, comprimento máximo de 80 cm por 10 a 15 cm de largura e 40 cm de altura. Nas curvas usam-se guias retas de menor comprimento.

Meio-fio: é o conjunto de guias assentadas e alinhadas ao longo das bordas da pista.

Deverá ser aberta uma vala para assentamento das guias ao longo da borda do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado. Para corrigir o recalque produzido pelo apiloamento, será colocada no fundo da vala uma camada do próprio material escavado que será, por sua vez, apiloado.

Com a função de proteger os bordos do pavimento ou amarrar determinadas seções, serão implantados cinturões de travamento a cada 20,00m em algumas ruas, conforme memória de



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

cálculo, devido à grande inclinação da pista de rolamento. O piso dos cordões ficará na mesma cota do revestimento adjacente.

As guias serão assentadas com a face que não apresente falhas nem depressões para cima de tal forma que assuma o alinhamento e o nível do projeto. Em pontos definidos em projeto, as guias serão rebaixadas para execução de rampas de acesso, em atendimento aos parâmetros de acessibilidade estabelecidos pela norma NBR 9050/2004 da ABNT.

As juntas serão tomadas com argamassa de cimento e areia com a dosagem de 1:3 em volume.

O material escavado das valas deverá ser repostado ao lado das guias e apilado logo que fique concluído o assentamento das mesmas.

O alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início do calçamento. Não deverá haver desvios superiores a 2 cm em relação ao alinhamento e perfil estabelecidos.

6.4 – Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

6.5 – Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com três polos, tipo DIN, corrente nominal de 10A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

6.6 – Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32mm (1”), para circuitos terminais, instalado em laje.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto flexível corrugado reforçado de PVC, DN de 32mm (1”).

6.7 – Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90mm (3”), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto flexível corrugado de PEAD, DN de 90mm (3”).

6.8 – Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100mm (4”), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto flexível corrugado de PEAD, DN de 100mm (4”).

6.9 – Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Serão utilizadas luminárias de led para iluminação pública, de 51 W até 67 W. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ILUMINAÇÃO INTERNA

7.1 – Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 1,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

7.2 – Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 2,5 mm², antichama 450/750 kV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

7.3 – Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.

Serão utilizados cabos de cobre isolado flexível de 10 mm², antichama 450/750 kV, para circuitos terminais. Obedecerão às Normas Brasileiras e instalados conforme projeto.

7.4 – Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

Conforme projeto elétrico será instalada caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm.

7.5 – Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com três polos, tipo DIN, corrente nominal de 10A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

7.6 – Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com três polos, tipo DIN, corrente nominal de 40A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.

7.7 – Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.

Disjuntor com um polo, tipo DIN, corrente nominal de 10A, que deverá ser instalado dentro do quadro de distribuição em seus circuitos correspondentes, de acordo com as especificações em projeto.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

7.8 – Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1”), para circuitos terminais, instalado em laje.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto flexível corrugado de PVC, DN de 32mm (1”).

7.9 – Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4”), para circuitos terminais, instalado em laje.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto flexível corrugado de PVC, DN de 25mm (3/4”).

7.10 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm (1 1/2”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 50mm (1 1/2”).

7.11 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 85mm (3”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 85mm (3”).

7.12 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4”), para circuitos terminais, instalado em parede.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 110mm (4”).

7.13 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20mm (1/2”).

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 20mm (1”).

7.14 – Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50mm (1 1/2”) para rede enterrada.

Os pontos de luz serão dispostos conforme projeto elétrico, com toda tubulação em eletroduto rígido roscável de PVC, DN de 50mm (1 1/2”).

7.15 – Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação.

Conforme projeto elétrico será instalado refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência.

7.16 – Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação.

O quadro de distribuição de energia elétrica será do tipo embutir, de aço galvanizado, contendo moldura e porta. O barramento é trifásico, com 12 disjuntores DIN 100A, contendo disjuntores



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

monopolares, bipolares e tripolar. O quadro de distribuição conterà módulos de reserva para futura ampliação, conforme o diagrama unifilares. Deverá ser colocado no local especificado em projeto, tendo instalação baseada nas normas técnicas e de segurança.

8. HIGIENIZAÇÃO DOS ANIMAIS

8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1.1 – Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação.

Para o acionamento das redes, serão fornecidos e instalados um registro de esfera em PVC roscável com volante 1/2", instalados no local definido em projeto.

8.1.2 – Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento.

Para o acionamento do conjunto da bomba e das redes, serão fornecidos e instalados um registro de gaveta bruto roscável, no local definido em projeto.

8.1.3 – Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.

Para o acionamento das redes, serão fornecidos e instalados um registro de pressão bruto latão roscável 3/4, no local definido em projeto.

8.1.4 – Serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.

Serão instalados tubos de PVC soldável de 25 mm, para alimentação do sistema da fonte. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando de tubulação e conexões em PVC, de acordo as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

8.1.5 – Hidrômetro DN 20mm (1/2"), 1,5m³/h, fornecimento e instalação.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

8.1.6 – Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", água fria.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

8.2 PISO

8.2.1 – Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm

Antes da execução das fundações, será executado uma camada de 5 cm de concreto magro.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O lastro será executado somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

8.2.2 – Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura.

Guia reta: peça prismática de granito ou outra rocha de resistência equivalente, de seção retangular ou destinada a limitar a pista pavimentada, proteger o calçamento e evitar deslocamentos dos paralelepípedos, assim como proteger os passeios. Tem, em geral, comprimento máximo de 80 cm por 10 a 15 cm de largura e 40 cm de altura. Nas curvas usam-se guias retas de menor comprimento.

Meio-fio: é o conjunto de guias assentadas e alinhadas ao longo das bordas da pista.

Deverá ser aberta uma vala para assentamento das guias ao longo da borda do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado. Para corrigir o recalque produzido pelo apiloamento, será colocada no fundo da vala uma camada do próprio material escavado que será, por sua vez, apiloado.

Com a função de proteger os bordos do pavimento ou amarrar determinadas seções, serão implantados cinturões de travamento a cada 20,00m em algumas ruas, conforme memória de cálculo, devido à grande inclinação da pista de rolamento. O piso dos cordões ficará na mesma cota do revestimento adjacente.

As guias serão assentadas com a face que não apresente falhas nem depressões para cima de tal forma que assuma o alinhamento e o nível do projeto. Em pontos definidos em projeto, as guias serão rebaixadas para execução de rampas de acesso, em atendimento aos parâmetros de acessibilidade estatuídos pela norma NBR 9050/2004 da ABNT.

As juntas serão tomadas com argamassa de cimento e areia com a dosagem de 1:3 em volume.

O material escavado das valas deverá ser repostado ao lado das guias e apiloado logo que fique concluído o assentamento das mesmas.

O alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início do calçamento. Não deverá haver desvios superiores a 2 cm em relação ao alinhamento e perfil estabelecidos.

8.2.3 –Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, preparo mecânico da argamassa.

Sobre solo será executado uma camada de regularização, com resistência mínima a compressão de 250 Kg/cm²

O piso terá declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou dreno de fundo, para o perfeito escoamento de água.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

O piso será sarrafeado e desempenado, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações. O acabamento deverá ser alisado.

8.3 DRENAGEM

8.3.1 – Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação.

As canaletas de drenagem deverão ser executadas com alvenaria de blocos de concreto estrutural (14x19x39), cheios, com resistência mínima de 15Mpa, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14c e revestidas internamente com chapisco e reboco.

As alvenarias das canaletas deverão ser executadas sobre lastro de concreto magro na largura de 50cm e espessura de 10cm.

Deve se também, em todo a parte interna das canaletas, aplicar revestimento de chapisco manualmente com colher de pedreiro, argamassa 1:3, preparo em betoneira 400l e espessura de 25mm. Deve-se também aplicar reboco tipo paulista de argamassa de cimento, com cal hidratada ch1, areia lavada traço 1:0:5:6 e esp. de 25mm. Tanto a alvenaria interna, como o lastro, deverão receber aplicação de pintura impermeabilizante tipo igolflex a 2 demãos.

A partir das canaletas de drenagem o escoamento das águas pluviais devem ser direcionados, por tubos de pvc rígido para esgoto no diâmetro de 150mm e 200mm, escavados e aterrados com areia, até posteriores caixas de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, com dimensões de 60x60x100cm, tampa de concreto de 5 cm, lastro de 10cm e revestimento interno com chapisco e reboco impermeabilizado, que novamente com o auxílio do mesmo tubo serão conduzidas até reservatório.

A parte superior das canaletas deverá se protegidas com grelha de ferro fundido, na largura de 20cm. E devese também, executar assentamento de telas de mosquito em arame galvanizado sob as canaletas, a fim de evitar a passagem de resíduos e posteriores entupimentos.

8.3.2 – Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.

Fornecimento e instalação, conforme projeto.

8.3.3 – Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 50mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

8.3.4 –Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios.

Serão instalados tubos de PVC, soldável de 40mm, para alimentação da instalação hidrossanitárias. Esses tubos serão entregues em pleno funcionamento, utilizando tubulação e conexões de PVC, de acordo com as especificações, Normas e quantidades previstas na memória de cálculo.

8.3.4 – Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,2 x 1,8 m, volume útil: 6272 l (para 32 contribuintes).

- Unidade de sedimentação e digestão de fluxo horizontal e funcionamento contínuo, destinado ao tratamento primário do esgoto sanitário a unidade é de seção prismática.
- O efluente bruto, nessa unidade, sofre ação de bactérias anaeróbias, parte da matéria orgânica sólida é convertida em gases ou em substâncias solúveis, que dissolvidas em líquido contido na fossa será lançada ao tratamento posterior, enquanto as partículas minerais sólidas depositam no fundo da fossa formando o lodo.
- O TANQUE SÉPTICO será estruturado, para suportar a pressão hidrostática do empuxo.

8.3.4 – Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes).

Previamente deverá ser realizado teste de percolação atendendo aos critérios estabelecidos na norma 7229/97 ABTN, para conhecer a capacidade de absorção do terreno, na proporção de um teste para cada 10 (dez) sumidouros.

A construção de um sumidouro começa pela escavação de buraco, a cerca de 3 m da fossa séptica e em nível um pouco mais baixo, para facilitar o escoamento dos efluentes por gravidade.

A profundidade do buraco deve ser de 70 cm maior que a altura final do sumidouro. Isso permite a colocação de uma camada de brita, no fundo do sumidouro, para infiltração mais rápida no solo e de uma camada de terra, de 20cm, sobre a tampa do sumidouro. Será construído em anéis pré-moldados de concreto.

O sumidouro deverá ser locado com afastamento de 3 vezes o diâmetro, ou no mínimo a 3,00m do conjunto séptico, distante a 1,50m de quaisquer obstáculos, tais como paredes, árvores, ou divisa de terreno, de acordo com o espaço ou tamanho do terreno. O sumidouro



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

deverá ser construído em uma escavação cilíndrica, na profundidade e diâmetro, observando sempre a capacidade de infiltração do solo daquela região e o número de pessoas residentes naquele domicílio.

As paredes do sumidouro deverão ser executadas com os furos dispostos radialmente, de tal maneira que permita a infiltração do efluente da fossa séptica no terreno sem que haja o desmoronamento das paredes do sumidouro.

No caso de terrenos onde o lençol freático estiver a uma profundidade menor que 1,50 m abaixo da cota de fundo do sumidouro, deverão ser adotadas variações deste, seja em profundidade, diâmetros e/ou outras soluções para infiltração de efluentes líquidos, previstas na Norma 7229/97 da ABNT, cabendo ao técnico da FUNASA a aprovação da solução adotada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Antes do recebimento definitivo da obra, ela deve ser toda limpa com o uso de produtos apropriados, se necessário, de modo a ficarem isentos de quaisquer manchas, respingos de tinta ou resíduos de materiais de construção.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e todo o entulho existente removido. As áreas externas do mercado serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ANEXO VI

Plantas



Prefeitura Municipal de
CABACEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO
MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**

SICONV 923465

CONTRATO 1081221-26

MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**LINCOLN CARTAXO
DE LIRA**

JUNIOR:06897861405

Assinado de forma digital por
LINCOLN CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405

Dados: 2022.10.14 18:17:07 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Oceania

João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	50,51	20,28
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	9,52	7,38
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,86	3,70
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	TOTAL GERAL	85,69	48,17

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO
 CONCEDENTE: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: 923465
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2022
 DESONERADO: Sim

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de Cabaceiras - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 25,22%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

0,01

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO
CONCEDENTE: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
CONTRATO: 923465
OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2022
DESONERADO: Sim

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]		M2	48
1.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	44
1.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO	M2	64
1.3	INTERBLOCK (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	48
2	MADEIRA DE LEI-PILAR 20x20cm		M	355,2
2.1	BOSIO MADEIRAS (Tel 83 9333-0770)	INSUMO	M	346,57
2.2	ZANI (TEL 83 9309-4252)	INSUMO	M	410,32
2.3	ALIANÇA MADEIRAS (TEL 83 3231 -1513)	INSUMO	M	355,22

Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO
CONCEDENTE: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
CONTRATO: 923465
OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB
REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2022
DESONERADO: Sim

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FORTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]				M2		0,37	
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	13,99	0,03
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,45	0,04
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,53	0,12
1.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	30,79	0,06
1.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	76,45	0,08
1.6	SINAPI PB	INSUMO	43614	TABUA NAU APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	0,002886	13,06	0,04
3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,60 M - INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA AMERICANA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - [ADAPTADO DE SINAPI 86889]				UN		517,68	
3.1	SINAPI PB	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,76	18,70
3.2	SINAPI PB	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,67	4,02
3.3	SINAPI PB	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9	437,73	393,96
3.4	SINAPI PB	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	89,04	1,88
3.5	SINAPI PB	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,36	54,72
3.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	19,5	29,14
3.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	15,53	15,27
4	BARRA DE APOIO P/ PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,80 M) [ADAPTADO DE ORSE 8492]				UN		192,76	
4.1	SINAPI PB	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	186,89	186,89
4.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,57	5,87

5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - [ADAPTADO DE SINAPI 93137]				UN		150,73	
5.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,8	10,56
5.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,07	3,07
5.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	9,74	21,43
5.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,69	9,38
5.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,2	6,52	14,34
5.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	2,53	31,88
5.7	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	8,67	3,25
5.8	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,24	11,24
5.9	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,58	45,58
6	GRANITO PARA BANCADA TIPO AMERICANA [ADAPTADO DE SINAPI 98670]				UN		305,91	
6.1	SINAPI PB	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	218,86	253,88
6.2	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,22	0,59
6.3	SINAPI PB	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,21	19,05
6.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	19,5	23,17
6.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	15,53	9,22
7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO [ADAPTADO DE SINAPI 79482]				M3		76,91	
7.1	SINAPI PB	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	45,00	47,25
7.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	122,97	4,92
7.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	CHP	0,08	247,16	19,77
7.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	15,53	4,97
8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 0,05M)				UN		245,40	
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,75	24,02	90,08
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,50124961	40,25	140,93
8.3	SINAPI PB	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	M2	0,3	48	14,40
9	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [ADAPTADO DE 09418/ORSE]				M2		107,39	
9.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,22	2,19

9.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,78	3,12
9.3	MERCADO	COTAÇÃO	1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]	M2	1,05	48	50,40
9.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,03675	632,75	23,25
9.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,57	9,79
9.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,53	18,64
10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]				M2		377,62	
10.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	551,75	7,61
10.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	19,57	22,31
10.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	ALIANÇA MADEIRAS (TEL 83 3231 -1513)	M	0,88	355	312,59
10.4	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,65	35,10
11	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO DE SINAPI 95467]				M2		420,45	
11.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	365,23	109,57
11.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,57	117,42
11.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	15,53	93,18
11.4	SINAPI	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	91,16	100,28
12	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]				UN		1501,39	
12.1	SINAPI PB	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	10,75	10,75
12.2	SINAPI PB	INSUMO	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,6	14,11	22,58
12.3	SINAPI PB	INSUMO	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	10,2	123,14	1256,03
12.4	SINAPI PB	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	37,63	112,89
12.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,53	46,59
12.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,02	52,55
13	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,00 X 0,55M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, 2 VÁLVULAS METAL CROMADO, 2 SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, 2 ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E DUAS TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ADAPTADO SINAPI 93396 E 86895]				UN		1423,66	
13.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	7,73	15,46
13.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,94	121,88
13.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	86937	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	UN	2	196,09	392,18

3.5	SINAPI PB	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,56	35,76	20,03
3.6	SINAPI PB	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,71	0,67	5,84
3.7	SINAPI PB	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,65	437,73	722,25
3.8	SINAPI PB	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04	89,04	3,56
3.9	SINAPI PB	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,9	22,76	66,00
3.10	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,79	19,5	54,41
3.11	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	15,53	22,05
14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]				m³		420,45	
14.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	365,23	109,57
14.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,57	117,42
14.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	15,53	93,18
14.4	SINAPI PB	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	91,16	100,28
15	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]				M2		139,85	
15.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,53	23,30
15.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,57	19,57
15.3	SINAPI	INSUMO	34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	36,2	2,39	86,52
15.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	400,88	4,01
15.5	SINAPI	INSUMO	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,205	31,50	6,46
16	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]				M		387,55	
16.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	15,53	124,24
16.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,34	154,72
16.3	SINAPI	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	23,52	58,80
16.4	SINAPI	inusmo	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,015	2.986,32	44,79
16.5	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	25,00	5,00
17	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]				M		420,60	

17.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619	19,14	30,99
17.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,226	15,45	34,39
17.3	COTAÇÃO	inusmo	2	MADEIRA DE LEI-PILAR 20x20cm	M	1	355,22	355,22
18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,4X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS [ADAPTADO DE ORSE 12952]				UND		3.359,12	
18.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,27	8,14
18.2	SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	144,35	288,70
18.3	SINAPI	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,94	416,05	1223,19
18.4	SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	777,93	1555,86
18.5	SINAPI	INSUMO	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2	141,62	283,24
19	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]				M2		559,54	
19.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	19,5	32,37
19.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	15,53	16,93
19.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	35,76	20,74
19.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,67	4,46
19.5	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	437,73	437,73
19.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	89,04	1,78
19.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	22,76	45,52
20	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16. [ADAPTADO SINAPI 74136/1]				M2		649,79	
20.1	SINAPI	INSUMO	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1	526,26	526,26
20.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,53	46,59
20.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	19,57	15,66
20.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,46	58,38
20.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	484,45	2,91
21	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]				UND		236,31	
21.1	SINAPI	INSUMO	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	6,11	6,11
21.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,6	383,67	230,20

22 PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]					UND		330,69	
22.1	SINAPI	INSUMO	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	6,11	6,11
22.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,846	383,67	324,58

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO
 CONCEDENTE: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: 923465
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2022
 DESONERADO: Sim

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB												
1.0	ENTRADA/PORTAL												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	A placa terá 2,00m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.									8	m²	
1.1.1.1			1	4		2				8	8		
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016										8	M2	
1.1.2.1			1	8						8	8		
1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016										15	M2	
1.1.3.1			1	15						15	15		
1.1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]										28	M2	
1.1.4.1		MEDIDAS 14X2	1	14		2				28	28		
1.2	INFRAESTRUTURA												
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Projeto Estrutural									5,53	M3	
1.2.1.1	S1=S4=S6=S8		4	0,55		0,7				0,385	1,54		
1.2.1.2	S2=S3=S5=S7		4	0,75		0,9				0,675	2,7		
1.2.1.3	V1=V3=V8=V13		4	1,1		0,15		0,3		0,0495	0,2		
1.2.1.4	V2=V4=V5=V7		4	0,8		0,15		0,3		0,036	0,14		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.1.5	V9=V10		2	10,6		0,15		0,3		0,477	0,95		
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Projeto Estrutural										4,24	M2
1.2.2.1	S1=S4=S6=S8		4	0,55		0,7				0,385	1,54		
1.2.2.2	S2=S3=S5=S7		4	0,75		0,9				0,675	2,7		
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Projeto Estrutural										4,24	M2
1.2.3.1	S1=S4=S6=S8		4	0,55		0,7				0,385	1,54		
1.2.3.2	S2=S3=S5=S7		4	0,75		0,9				0,675	2,7		
1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Projeto Estrutural										38,9	KG
1.2.4.1	TOTAL		1	38,9						38,9	38,9		
1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Projeto Estrutural										50,3	KG
1.2.5.1	TOTAL		1	50,3						50,3	50,3		
1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Projeto Estrutural										34,5	KG
1.2.6.1	TOTAL		1	34,5						34,5	34,5		
1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Projeto Estrutural										36,2	KG

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.7.1	TOTAL		1	36,2						36,2	36,2		
1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Projeto Estrutural										37,75	M2
1.2.8.1	TOTAL		1	37,75						37,75	37,75		
1.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Projeto Estrutural										2,9	M3
1.2.9.1	TOTAL		1	2,9						2,9	2,9		
1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	Projeto Estrutural										15,84	M2
1.2.10.1	V1=V3=V8=V13		4	1,1		0,55				0,605	2,42		
1.2.10.2	V2=V4=V5=V7		4	0,8		0,55				0,44	1,76		
1.2.10.3	V9=V10		2	10,6		0,55				5,83	11,66		
1.2.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Projeto Estrutural										2,63	M3
1.2.11.1	volume de escavação		1	5,53						5,53	5,53		
1.2.11.2	desconto volume de concreto		-1	2,9						2,9	-2,9		
1.3	SUPRAESTRUTURA												
1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Projeto Estrutural										69,14	M2
1.3.1.1			1	69,14						69,14	69,14		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											27,7	KG
1.3.2.1			1	27,7						27,7	27,7		
1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											61,9	KG
1.3.3.1			1	61,9						61,9	61,9		
1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											143,5	KG
1.3.4.1			1	143,5						143,5	143,5		
1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											75,6	KG
1.3.5.1			1	75,6						75,6	75,6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015												79,8	KG
1.3.6.1			1	79,8						79,8	79,8			
1.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022												4,85	M3
1.3.7.1			1	4,85						4,85	4,85			
1.4	PAREDES E PAINÉIS													
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021												129,86	M2
1.4.1.1	Paredes torre		2	5,6		3,3				18,48	36,96			
1.4.1.2	paredes frontal e fundo		1	22,8		3,3				75,24	75,24			
1.4.1.3	Platibanda		2	8		1,3				10,4	20,8			
1.4.1.4	Platibanda		1	22,8		0,8				18,24	18,24			
1.4.1.5	Desconto de Porta		-1	2		2,5				5	-5			
1.4.1.6	Desconto de Porta		-2	1,2		2,1				2,52	-5,04			
1.4.1.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-2	1,2		2,1				2,52	-5,04			
1.4.1.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-1	3		2,1				6,3	-6,3			
1.5	REVESTIMENTOS													
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014												259,72	M2
1.5.1.1	Paredes torre	2x alvenaria	4	5,6		3,3				18,48	73,92			
1.5.1.2	paredes frontal e fundo		2	22,8		3,3				75,24	150,48			
1.5.1.3	Platibanda		4	8		1,3				10,4	41,6			
1.5.1.4	Platibanda		2	22,8		0,8				18,24	36,48			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.5.1.5	Desconto de Porta		-2	2		2,5				5	-10		
1.5.1.6	Desconto de Porta		-4	1,2		2,1				2,52	-10,08		
1.5.1.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-4	1,2		2,1				2,52	-10,08		
1.5.1.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-2	3		2,1				6,3	-12,6		
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											259,72	M2
1.5.2.1	Paredes torre	2x alvenaria	4	5,6		3,3				18,48	73,92		
1.5.2.2	paredes frontal e fundo		2	22,8		3,3				75,24	150,48		
1.5.2.3	Platibanda		4	8		1,3				10,4	41,6		
1.5.2.4	Platibanda		2	22,8		0,8				18,24	36,48		
1.5.2.5	Desconto de Porta		-2	2		2,5				5	-10		
1.5.2.6	Desconto de Porta		-4	1,2		2,1				2,52	-10,08		
1.5.2.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-4	1,2		2,1				2,52	-10,08		
1.5.2.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-2	3		2,1				6,3	-12,6		
1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Pintura na parte interna										129,86	M2
1.5.3.1	Paredes torre	2x alvenaria	2	5,6		3,3				18,48	36,96		
1.5.3.2	paredes frontal e fundo		1	22,8		3,3				75,24	75,24		
1.5.3.3	Platibanda		2	8		1,3				10,4	20,8		
1.5.3.4	Platibanda		1	22,8		0,8				18,24	18,24		
1.5.3.5	Desconto de Porta		-1	2		2,5				5	-5		
1.5.3.6	Desconto de Porta		-2	1,2		2,1				2,52	-5,04		
1.5.3.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-2	1,2		2,1				2,52	-5,04		
1.5.3.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-1	3		2,1				6,3	-6,3		
1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	Pintura na parte interna										129,86	M2
1.5.4.1	Paredes torre	2x alvenaria	2	5,6		3,3				18,48	36,96		
1.5.4.2	paredes frontal e fundo		1	22,8		3,3				75,24	75,24		
1.5.4.3	Platibanda		2	8		1,3				10,4	20,8		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.5.4.4	Platibanda		1	22,8		0,8					18,24	18,24		
1.5.4.5	Desconto de Porta		-1	2		2,5					5	-5		
1.5.4.6	Desconto de Porta		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.4.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.4.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-1	3		2,1					6,3	-6,3		
1.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura na parte interna											129,86	M2
1.5.5.1	Paredes torre	2x alvenaria	2	5,6		3,3					18,48	36,96		
1.5.5.2	paredes frontal e fundo		1	22,8		3,3					75,24	75,24		
1.5.5.3	Platibanda		2	8		1,3					10,4	20,8		
1.5.5.4	Platibanda		1	22,8		0,8					18,24	18,24		
1.5.5.5	Desconto de Porta		-1	2		2,5					5	-5		
1.5.5.6	Desconto de Porta		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.5.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.5.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-1	3		2,1					6,3	-6,3		
1.5.6	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]	Revestimento externo, tijolinho aparente											129,86	M2
1.5.6.1	Paredes torre	2x alvenaria	2	5,6		3,3					18,48	36,96		
1.5.6.2	paredes frontal e fundo		1	22,8		3,3					75,24	75,24		
1.5.6.3	Platibanda		2	8		1,3					10,4	20,8		
1.5.6.4	Platibanda		1	22,8		0,8					18,24	18,24		
1.5.6.5	Desconto de Porta		-1	2		2,5					5	-5		
1.5.6.6	Desconto de Porta		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.6.7	Desconto de Vão interno 2x2,1		-2	1,2		2,1					2,52	-5,04		
1.5.6.8	Desconto de Vão interno 3x2,1		-1	3		2,1					6,3	-6,3		
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												1	UN
1.6.1.1	Projeto elétrico entrada		1	1							1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											47	M
1.6.2.1	Projeto elétrico entrada		1	47						47	47		
1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											318,9	M
1.6.3.1	Projeto elétrico entrada		1	318,9						318,9	318,9		
1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											7,5	M
1.6.4.1	Projeto elétrico entrada		1	7,5						7,5	7,5		
1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM											6	UN
1.6.5.1	Projeto elétrico entrada		1	6						6	6		
1.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											1	UN
1.6.6.1	Projeto elétrico entrada		1	1						1	1		
1.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
1.6.8.1	Projeto elétrico entrada		1	1						1	1		
1.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											35,45	M
1.6.9.1	Projeto elétrico entrada		1	35,45						35,45	35,45		
1.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											1,5	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.10.1		Projeto elétrico entrada	1	1,5						1,5	1,5		
1.6.11		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										73,2	M
1.6.11.1		Projeto elétrico entrada	1	73,2						73,2	73,2		
1.6.12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										57,8	M
1.6.12.1		Projeto elétrico entrada	1	57,8						57,8	57,8		
1.6.13		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										2	M
1.6.13.1		Projeto elétrico entrada	1	2						2	2		
1.6.14		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										2	M
1.6.14.1		Projeto elétrico entrada	1	2						2	2		
1.6.15		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P										1	UN
1.6.15.1		Projeto elétrico entrada	1	1						1	1		
1.6.16		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14										5	UN
1.6.16.1		Projeto elétrico entrada	1	5						5	5		
1.6.17		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017										1	UN
1.6.17.1		Projeto elétrico entrada	1	1						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020											1	UN
1.6.18.1	Projeto elétrico entrada		1	1						1	1		
1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											1	UN
1.6.19.1	Projeto elétrico entrada		1	1						1	1		
1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											11	UN
1.6.20.1	Projeto elétrico entrada		1	11						11	11		
1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019											5	UN
1.6.21.1	Projeto elétrico entrada		1	5						5	5		
2.0	PISTA DE JULGAMENTO												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Vide projeto										442,82	M2
2.1.1.1	PISTA DE JULGAMENTO		1	442,82						442,82	442,82		
2.2	PAVIMENTAÇÃO												
2.2.1	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Vide projeto										84,63	m
2.2.1.1	PISTA DE JULGAMENTO		1	84,63						84,63	84,63		
2.2.2	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	Vide projeto										66,42	m³
2.2.2.1	PISTA DE JULGAMENTO		1	442,82		0,15				66,42	66,42		
2.3	FECHAMENTOS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.1	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	Vide projeto										84,63	M
2.3.1.1	<i>Cercado da pista de julgamento</i>		1	84,63						84,63	84,63		
2.4	PINTURA												
2.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Vide projeto										231,89	M2
2.4.1.1	<i>Cercado da pista de julgamento</i>	<i>interno e externo</i>	1	84,63		2,00		1,37		231,89	231,89		
3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA												
3.1	CURRAIS DE INSPEÇÃO DA DEFESA AGROPECUÁRIA												
3.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Vide projeto										76,45	M
3.1.1.1	<i>PERÍMETRO TOTAL DE CERCA</i>		1	76,45						76,45	76,45		
3.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	Vide projeto										2	UN
3.1.2.1	<i>Currais</i>		2	1,00						1,00	2		
3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021											8,64	M2
3.1.3.1	<i>Pintura Portão 1,8x1,6 m</i>		3	1,80		1,60				2,88	8,64		
3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS												
3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	Incluindo 40 cm de fundação (altura 1,10 + 0,40 = 1,50 m)										15,45	M2
3.2.1.1	<i>Laterais</i>		2	5,15		1,50				7,73	15,45		
3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]											8,28	M
3.2.2.1			1	8,28						8,28	8,28		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Reaterro da rampa de descarregamento dos animais										8,31	M3
3.2.3.1	Aterro da rampa		3	2,77						2,77	8,31		
3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Rampa de descarregamento dos animais										17,96	M2
3.2.4.1	Piso da rampa	Medidas em CAD	1	17,96						17,96	17,96		
3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	Vide projeto										2	UN
3.2.5.1	Descarregadeira		2	1,00						1,00	2		
3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021											6,72	M2
3.2.6.1	Pintura Portão 2,1x1,6 m		2	2,10		1,60				3,36	6,72		
4.0	BATERIA DE BANHEIROS												
	BATERIA 01												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Considerado 1 metro de afastamento das obras. Dimensões: 17,20 x 4,23m										50,86	M
4.1.1.1	Geral		1	50,86						50,86	50,86		
4.2	INFRAESTRUTURA												
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											7,56	M3
4.2.1.1	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10		10	0,70		0,55		1,35		0,52	5,2		
4.2.1.2	Vigas baldrame		1	52,39		0,15		0,30		2,36	2,36		
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Será a escavação das manual do solo para sapatas. Sua profundidade é igual a 80cm + 5cm para recebimento do lastro de concreto										5,28	M2
4.2.2.1	S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10		11	0,80		0,60				0,48	5,28		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Será o preparo do fundo de vala para o recebimento de embasamento + sapatas										5,28	M2
4.2.3.1	<i>S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10</i>		11	0,80		0,60				0,48	5,28		
4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020											110,37	M2
4.2.4.1	<i>Quadro resumo projeto estrutural</i>		1	110,37						110,37	110,37		
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											141,6	KG
4.2.5.1	<i>Quadro resumo projeto estrutural</i>		1	141,60						141,60	141,6		
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											33,8	KG
4.2.6.1	<i>Quadro resumo projeto estrutural</i>		1	33,80						33,80	33,8		
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											168,9	KG
4.2.7.1	<i>Qtde projeto estrutural</i>		1	168,90						168,90	168,9		
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											152,2	KG
4.2.8.1	<i>Qtde projeto estrutural</i>		1	152,20						152,20	152,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.2.9	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											6,72	M3
4.2.9.1	<i>Qtdade projeto estrutural</i>		1	6,72						6,72	6,72		
4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											6,72	M3
4.2.10.1	<i>Qtdade projeto estrutural</i>		1	6,72						6,72	6,72		
4.2.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017											0,84	M3
4.2.11.1	<i>Volume de escavação</i>		1	7,56						7,56	7,56		
4.2.11.2	<i>Desconto do volume de concreto</i>		-1	6,72						6,72	-6,72		
4.3	ALVENARIAS												
4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			comprimento		Altura						138,6	M2
4.3.1.1	<i>Sentido longitudinal - externa</i>		2	17,20		3,00				51,60	103,2		
4.3.1.2	<i>Sentido transversal - externa</i>		2	4,23		3,00				12,69	25,38		
4.3.1.3	<i>Sentido divisa - interna</i>		1	3,00		3,00				9,00	9		
4.3.1.4	<i>Sentido transversal - externa</i>		2	2,10		3,00				6,30	12,6		
4.3.1.5	<i>Descontos Janela (3,00X0,50M)</i>		-2	3,00		0,50				1,50	-3		
4.3.1.6	<i>Descontos Janela (1,97X0,50M)</i>		-2	1,97		0,50				0,99	-1,97		
4.3.1.7	<i>Descontos Portas (1,97X0,50M)</i>		-2	0,86		2,10				1,81	-3,61		
4.3.1.8	<i>Oitão de Cobertura</i>		-2	3,00		0,50				1,50	-3		
4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Considerado transpasse de 30 cm para cada lado do vão										12,34	M
4.3.2.1	<i>Janela (3,00 x 0,50)</i>		2	3,60						3,60	7,2		
4.3.2.2	<i>Janela (1,97 x 0,50)</i>		2	2,57						2,57	5,14		
4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Considerado transpasse de 30 cm para cada lado do vão										2,92	M
4.3.3.1	<i>Porta (0,86 x 2,10)</i>		2	1,46						1,46	2,92		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	Considerado transpasse de 30 cm para cada lado do vão										12,34	M
4.3.4.1	Janela (3,00 x 0,50)		2	3,60						3,60	7,2		
4.3.4.2	Janela (1,97 x 0,50)		2	2,57						2,57	5,14		
4.3.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					Altura						44,41	M2
4.3.5.1	Divisórias internas dos banheiros	WC Masc e Feminino	2	10,55		1,90				20,05	40,09		
4.3.5.2	Divisórias dos Mictórios	WC Masculino	6	0,48		1,50				0,72	4,32		
4.4	COBERTURA												
4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											76,94	M2
4.4.1.1	Cobertura		1	18,19		4,23				76,94	76,94		
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											76,94	M2
4.4.2.1	Cobertura		1	18,19		4,23				76,94	76,94		
4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P											72,71	M2
4.4.3.1	geral	Medida em CAD	1	17,19		4,23				72,71	72,71		
4.5	ESQUADRIAS												
4.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											3,61	M2
4.5.1.1	P01 (0,86x2,10)		2	0,86		2,10				1,81	3,61		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.5.2	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											4,97	M2
4.5.2.1	J01 (3,00 x 0,50)		2	3,00		0,50				1,50	3		
4.5.2.2	J02 (1,97 x 0,50)		2	1,97		0,50				0,99	1,97		
4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Portas das divisórias dos vasos sanitários/chuveiro										10,46	M2
4.5.3.1	WC padrão		8	0,57		1,65				0,94	7,52		
4.5.3.2	WC PCD		2	0,89		1,65				1,47	2,94		
4.6	PISOS												
4.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Concreto magro para preparo do piso. Terá espessura de 7cm						Espe- sura				6,71	M3
4.6.1.1	Banheiro Masculino/Feminino	Medida em CAD	1	17,23		4,23		0,07		5,10	5,1		
4.6.1.2	Calçada circulação		1	46,05		0,50		0,07		1,61	1,61		
4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	contrapiso sobre base de concreto magro		Área								95,91	M2
4.6.2.1	Banheiro Masculino/Feminino	Medida em CAD	1	17,23		4,23				72,88	72,88		
4.6.2.2	Calçada circulação		1	46,05		0,50				23,03	23,03		
4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014											72,88	M2
4.6.3.1	Banheiro Masculino/Feminino	Medida em CAD	1	17,23		4,23				72,88	72,88		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.6.4	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	meio fio calçada externa		perímetro								46,05	M
4.6.4.1	<i>passoio externo</i>		1	46,05						46,05	46,05		
4.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Calçada em volta do prédio, largura de 1 metro. Espessura 7 cm		perímetro		Largura						1,61	M3
4.6.5.1	<i>passoio externo</i>		1	46,05		0,50		0,07		1,61	1,61		
4.7	REVESTIMENTOS												
4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					Altura						309,96	M2
4.7.1.1	<i>Alvenaria Interna - masculino/feminino</i>	<i>Medida em CAD</i>	2	30,00		3,00				90,00	180		
4.7.1.2	<i>Alvenaria Externa</i>		1	44,71		3,15				140,84	140,84		
4.7.1.3	<i>Desconto de Portas</i>	<i>interna/externa</i>	-4	0,86		2,10				1,81	-7,22		
4.7.1.4	<i>Desconto de Janelas (3,00X0,5m)</i>	<i>interna/externa</i>	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.7.1.5	<i>Desconto de Janelas (1,97X0,5m)</i>	<i>interna/externa</i>	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.7.1.6	<i>Oitão de Cobertura</i>		1	17,20		0,96	0,01			8,34	8,34		
4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			Perímetro		Altura						309,96	M2
4.7.2.1	<i>Alvenaria Interna - masculino/feminino</i>	<i>Medida em CAD</i>	2	30,00		3,00				90,00	180		
4.7.2.2	<i>Alvenaria Externa</i>		1	44,71		3,15				140,84	140,84		
4.7.2.3	<i>Desconto de Portas</i>	<i>interna/externa</i>	-4	0,86		2,10				1,81	-7,22		
4.7.2.4	<i>Desconto de Janelas (3,00X0,5m)</i>	<i>interna/externa</i>	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.7.2.5	<i>Desconto de Janelas (1,97X0,5m)</i>	<i>interna/externa</i>	-4	3,00		0,50				1,50	-6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.7.2.6	Oitão de Cobertura		1	17,20		0,96	0,01			8,34	8,34		
4.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		Perímetro			Altura						170,39	M2
4.7.3.1	Alvenaria Interna - masculino/feminino	Medida em CAD	2	30,00		3,00				90,00	180		
4.7.3.2	Desconto de Portas	interna/externa	-2	0,86		2,10				1,81	-3,61		
4.7.3.3	Desconto de Janelas (3,00X0,5m)	interna/externa	-2	3,00		0,50				1,50	-3		
4.7.3.4	Desconto de Janelas (1,97X0,5m)	interna/externa	-2	3,00		0,50				1,50	-3		
4.8	PINTURA												
4.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014											133,57	M2
4.8.1.1	Alvenaria Externa		1	44,71		3,15				140,84	140,84		
4.8.1.2	Desconto de Portas	interna/externa	-2	0,86		2,10				1,81	-3,61		
4.8.1.3	Desconto de Janelas (3,00X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.1.4	Desconto de Janelas (1,97X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.1.5	Oitão de Cobertura		1	17,20		0,96	0,01			8,34	8,34		
4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017											133,57	M2
4.8.2.1	Alvenaria Externa		1	44,71		3,15				140,84	140,84		
4.8.2.2	Desconto de Portas	interna/externa	-2	0,86		2,10				1,81	-3,61		
4.8.2.3	Desconto de Janelas (3,00X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.2.4	Desconto de Janelas (1,97X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.2.5	Oitão de Cobertura		1	17,20		0,96	0,01			8,34	8,34		
4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											133,57	M2
4.8.3.1	Alvenaria Externa		1	44,71		3,15				140,84	140,84		
4.8.3.2	Desconto de Portas	interna/externa	-2	0,86		2,10				1,81	-3,61		
4.8.3.3	Desconto de Janelas (3,00X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.3.4	Desconto de Janelas (1,97X0,5m)	interna/externa	-4	3,00		0,50				1,50	-6		
4.8.3.5	Oitão de Cobertura		1	17,20		0,96	0,01			8,34	8,34		
4.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014											66,42	M2
4.8.4.1	Teto		1	16,90		3,93				66,42	66,42		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014											66,42	M2
4.8.5.1	Teto		1	16,90		3,93				66,42	66,42		
4.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014											66,42	M2
4.8.6.1	Teto		1	16,90		3,93				66,42	66,42		
4.9	LOUÇAS E METAIS												
4.9.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]											3,6	M2
4.9.1.1	Wc fem		1	3,00		0,60				1,80	1,8		
4.9.1.2	Wc masc	interna/externa	1	3,00		0,60				1,80	1,8		
4.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											5	UN
4.9.2.1	Wc		1	5,00						5,00	5		
4.9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
4.9.3.1	Wcs		1	2,00						2,00	2		
4.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											2	UN
4.9.4.1	Wcs		1	2,00						2,00	2		
4.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4	UN
4.9.5.1	Wcs		1	4,00						4,00	4		
4.9.6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)											4	UN
4.9.6.1	Wcs		1	4,00						4,00	4		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" Ø 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											4	UN
4.9.7.1	Wcs		1	4,00						4,00	4		
4.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											6	UN
4.9.8.1	Wcs		1	6,00						6,00	6		
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
4.10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											2	UN
4.10.1.1	Projeto elétrico banheiro		1	2,00						2,00	2		
4.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											70,5	M
4.10.2.1	Projeto elétrico banheiro		1	70,50						70,50	70,5		
4.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											2	UN
4.10.3.1	Projeto elétrico banheiro		1	2,00						2,00	2		
4.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
4.10.4.1	Projeto elétrico banheiro		1	1,00						1,00	1		
4.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											31,9	M
4.10.5.1	Projeto elétrico banheiro		1	31,90						31,90	31,9		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											6	UN
4.10.6.1	<i>Projeto elétrico banheiro</i>		1	6,00						6,00	6		
4.10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
4.10.7.1	<i>Projeto elétrico banheiro</i>		1	1,00						1,00	1		
4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
4.11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					Altura						1	UN
4.11.1.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		
4.11.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
4.11.2.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		
4.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											3	UN
4.11.3.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	3,00						3,00	3		
4.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
4.11.4.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		
4.11.5	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020											1	UN
4.11.5.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											2	UN
4.11.6.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	2,00						2,00	2		
4.11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											20,76	M
4.11.7.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	20,76						20,76	20,76		
4.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											32,92	M
4.11.8.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	32,92						32,92	32,92		
4.11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											12,17	M
4.11.9.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	12,17						12,17	12,17		
4.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021											1	UN
4.11.10.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		
4.11.11	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 1,5 M ³ /H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016											1	UN
4.11.11.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	1,00						1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.11.12	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA											10	UN
4.11.12.1	<i>Banheiros - Projeto Hidráulico</i>		1	10,00						10,00	10		
4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
4.12.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014											4	UN
4.12.1.2	<i>Banheiros - Projeto Sanitário</i>		1	4,00						4,00	4		
4.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											42,95	M
4.12.2.2	<i>Banheiros - Projeto Sanitário</i>		1	42,95						42,95	42,95		
4.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											12,58	M
4.12.3.2	<i>Banheiros - Projeto Sanitário</i>		1	12,58						12,58	12,58		
4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											5,06	M
4.12.4.2	<i>Banheiros - Projeto Sanitário</i>		1	5,06						5,06	5,06		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
4.12.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											1	UN
4.12.5.1	Banheiros - Projeto Sanitário		1	1,00						1,00	1		
4.12.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											1	UN
4.12.6.1	Banheiros - Projeto Sanitário		1	1,00						1,00	1		
5.0	BAIAS												
5.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS												
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
5.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]											432	M2
5.1.1.1.1	Locação geral do curral		1	12,00		36,00				432,00	432		
5.1.2	INFRAESTRUTURA												
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											40,7	M3
5.1.2.1.1	Blocos		14	0,70		0,80			0,30	0,17	2,35		
5.1.2.1.2	Blocos maiores		7	0,70		2,45			0,30	0,51	3,6		
5.1.2.1.3	Parede longitudinal		2	36,00		0,60			0,40	8,64	17,28		
5.1.2.1.4	Parede transversal		14	5,20		0,60			0,40	1,25	17,47		
5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Dados do Projeto Estrutural										19,85	M2
5.1.2.2.1	Blocos		14	0,70		0,80				0,56	7,84		
5.1.2.2.2	Blocos maiores		7	0,70		2,45				1,72	12,01		
5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	Dados do Projeto Estrutural										19,85	M2
5.1.2.3.1	Blocos		14	0,70		0,80				0,56	7,84		
5.1.2.3.2	Blocos maiores		7	0,70		2,45				1,72	12,01		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										51,1	KG
5.1.2.4.2	Blocos		1	51,10						51,10	51,1		
5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										56	KG
5.1.2.5.3	Blocos		1	56,00						56,00	56		
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										148,4	KG
5.1.2.6.3	Blocos		1	148,40						148,40	148,4		
5.1.2.7	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											1,91	M3
5.1.2.7.1	Blocos		14	0,70		0,80		0,20		0,11	1,57		
5.1.2.7.3	Blocos maiores		1	0,70		2,45		0,20		0,34	0,34		
5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											1,91	M3
5.1.2.8.1	Blocos		14	0,70		0,80		0,20		0,11	1,57		
5.1.2.8.3	Blocos maiores		1	0,70		2,45		0,20		0,34	0,34		
5.1.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017											4,04	M3
5.1.2.9.1	Volume de escavação		1	40,70						40,70	40,7		
5.1.2.9.2	Desconto do volume de concreto		-1	1,91						1,91	-1,91		
5.1.2.9.1.2	Desconto do pedra argamassada		-1	34,75						34,75	-34,75		
5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]											34,75	m³
5.1.2.10.1	Parede longitudinal		2	36,00		0,60		0,40		8,64	17,28		
5.1.2.10.2	Parede transversal		14	5,20		0,60		0,40		1,25	17,47		
5.1.3	ALVENARIAS												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											216,28	M2
5.1.3.1.1	Parede longitudinal		2	36,00		1,60				57,60	115,2		
5.1.3.1.2	Parede transversal		14	5,20		1,60				8,32	116,48		
5.1.3.1.3	Desconto porta		-14	1,00		1,10				1,10	-15,4		
5.1.4	REVESTIMENTOS												
5.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							2X				418,56	M2
5.1.4.1.1	Parede longitudinal		2	36,00		1,60		2,00		115,20	230,4		
5.1.4.1.2	Parede transversal		14	5,20		1,60		2,00		16,64	232,96		
5.1.4.1.3	Desconto de portas		-14	1,00		1,60		2,00		3,20	-44,8		
5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											418,56	M2
5.1.4.2.1	Parede longitudinal		2	36,00		1,60		2,00		115,20	230,4		
5.1.4.2.2	Parede transversal		14	5,20		1,60		2,00		16,64	232,96		
5.1.4.2.3	Desconto de portas		-14	1,00		1,60		2,00		3,20	-44,8		
5.1.5	PINTURA												
5.1.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							2X				418,56	M2
5.1.5.1.1	Parede longitudinal		2	36,00		1,60		2,00		115,20	230,4		
5.1.5.1.2	Parede transversal		14	5,20		1,60		2,00		16,64	232,96		
5.1.5.1.3	Desconto de portas		-14	1,00		1,60		2,00		3,20	-44,8		
5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017											418,56	M2
5.1.5.2.1	Parede longitudinal		2	36,00		1,60		2,00		115,20	230,4		
5.1.5.2.2	Parede transversal		14	5,20		1,60		2,00		16,64	232,96		
5.1.5.2.3	Desconto de portas		-14	1,00		1,60		2,00		3,20	-44,8		
5.1.6	COBERTA												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											532	M2
5.1.6.1.1	BAIA		1	14,00		38,00				532,00	532		
5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											532	M2
5.1.6.2.1	BAIA		1	14,00		38,00				532,00	532		
5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS												
5.1.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]											114,52	M
5.1.7.1.1	Quadro resumo projeto estrutural		1	114,52						114,52	114,52		
5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					perímetro do pilar 20cm*4 faces						91,62	M2
5.1.7.2.1	Quadro resumo projeto estrutural		1	114,52		0,80				91,62	91,62		
5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]											14	UND
5.1.7.3.1	Quadro resumo projeto estrutural		1	14,00						14,00	14		
5.1.8	DRENAGEM												
5.1.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	QUADRO RESUMO										80	UN
5.1.8.1.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS		1	80,00						80,00	80		
5.1.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020											2	UN
5.1.8.2.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS		1	2,00						2,00	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											80	M
5.1.8.3.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS		1	80,00						80,00	80		
5.1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											70,59	M
5.1.8.4.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS		1	57,99						57,99	57,99		
5.1.8.4.2	COBERTA		1	12,60						12,60	12,6		
5.1.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											108	M
5.1.8.5.1	COBERTA		1	108,00						108,00	108		
5.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS												
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
5.2.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E											432	M2
5.2.1.1.1	Locação geral do curral		1	12,00		36,00				432,00	432		
5.2.2	INFRAESTRUTURA												
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											46,06	M3
5.2.2.1.1	Blocos		14	0,70		0,80		0,30		0,17	2,35		
5.2.2.1.2	Blocos maiores		14	4,00		0,40		0,40		0,64	8,96		
5.2.2.1.3	Parede longitudinal		2	36,00		0,60		0,40		8,64	17,28		
5.2.2.1.4	Parede transversal		14	5,20		0,60		0,40		1,25	17,47		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Dados do Projeto Estrutural										19,85	M2
5.2.2.2.1	Blocos		14	0,70		0,80				0,56	7,84		
5.2.2.2.3	Blocos maiores		7	0,70		2,45				1,72	12,01		
5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Dados do Projeto Estrutural										19,85	M2
5.2.2.3.1	Blocos		14	0,70		0,80				0,56	7,84		
5.2.2.3.3	Blocos maiores		7	0,70		2,45				1,72	12,01		
5.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										51,1	KG
5.2.2.4.2	Bloco		1	51,10						51,10	51,1		
5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										56	KG
5.2.2.5.1	Blocos		1	56,00						56,00	56		
5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Dados do Projeto Estrutural										148,4	KG
5.2.2.6.1	Blocos		1	148,40						148,40	148,4		
5.2.2.7	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											1,91	M3
5.2.2.7.1	Blocos		14	0,70		0,80		0,20		0,11	1,57		
5.2.2.7.2	Blocos maiores		1	0,70		2,45		0,20		0,34	0,34		
5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022											1,91	M3
5.2.2.8.1	Blocos		14	0,70		0,80		0,20		0,11	1,57		
5.2.2.8.2	Blocos maiores		1	0,70		2,45		0,20		0,34	0,34		
5.2.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017											101,52	M3

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.2.9.1	<i>Volume de escavação</i>		3	46,06						46,06	138,18		
5.2.2.9.2	<i>Desconto do volume de concreto</i>		-1	1,91						1,91	-1,91		
5.2.2.9.3	<i>Desconto do pedra argamassada</i>		-1	34,75						34,75	-34,75		
5.2.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]											34,75	m³
5.2.2.10.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		0,60		0,40		8,64	17,28		
5.2.2.10.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		0,60		0,40		1,25	17,47		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.3	ALVENARIAS												
5.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											143,88	M2
5.2.3.1.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		1,10				39,60	79,2		
5.2.3.1.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		1,10				5,72	80,08		
5.2.3.1.3	<i>Desconto de portas</i>		-14	1,00		1,10				1,10	-15,4		
5.2.4	REVESTIMENTOS												
5.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							2X				287,76	M2
5.2.4.1.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		1,10		2,00		79,20	158,4		
5.2.4.1.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		1,10		2,00		11,44	160,16		
5.2.4.1.3	<i>Desconto porta</i>		-14	1,00		1,10		2,00		2,20	-30,8		
5.2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											287,76	M2
5.2.4.2.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		1,10		2,00		79,20	158,4		
5.2.4.2.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		1,10		2,00		11,44	160,16		
5.2.4.2.3	<i>Desconto porta</i>		-14	1,00		1,10		2,00		2,20	-30,8		
5.2.5	PINTURA												
5.2.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							2X				287,76	M2
5.2.5.1.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		1,10		2,00		79,20	158,4		
5.2.5.1.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		1,10		2,00		11,44	160,16		
5.2.5.1.3	<i>Desconto porta</i>		-14	1,00		1,10		2,00		2,20	-30,8		
5.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017											287,76	M2
5.2.5.2.1	<i>Parede longitudinal</i>		2	36,00		1,10		2,00		79,20	158,4		
5.2.5.2.2	<i>Parede transversal</i>		14	5,20		1,10		2,00		11,44	160,16		
5.2.5.2.3	<i>Desconto porta</i>		-14	1,00		1,10		2,00		2,20	-30,8		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.6	COBERTA												
5.2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											504	M2
5.2.6.1.1	BAIA		1	14,00		36,00				504,00	504		
5.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											504	M2
5.2.6.2.1	BAIA		1	14,00		36,00				504,00	504		
5.2.7	PILARES DE MADEIRA												
5.2.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]											114,52	M
5.2.7.1.1	Quadro resumo projeto estrutural		1	114,52						114,52	114,52		
5.2.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					perímetro do pilar 20cm*4 faces						91,62	M2
5.2.7.2.1	Quadro resumo projeto estrutural		1	114,52		0,80				91,62	91,62		
5.2.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]											14	UND
5.2.7.3.1	Portas das baias		14	1,00						1,00	14		
5.2.8	DRENAGEM												
5.2.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	QUADRO RESUMO										80	UN
5.2.8.1.1	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS		1	80,00						80,00	80		
5.2.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020											1	UN
5.2.8.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS		1	1,00						1,00	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											80	M
5.2.8.3.1	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS		1	80,00						80,00	80		
5.2.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											70,59	M
5.2.8.4.1	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS		1	57,99						57,99	57,99		
5.2.8.4.3	COBERTA		1	12,60						12,60	12,6		
5.2.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											108	M
5.2.8.5.1	COBERTA D		1	108,00						108,00	108		
6.0	URBANIZAÇÃO GERAL												
6.1	GERAL												
6.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020											193,55	M2
6.1.1.1	EXTERNO CALÇADA		1	193,55						193,55	193,55		
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015											751,33	M2
6.1.2.1	AO REDOR DAS BAIAS		1	751,33						751,33	751,33		
6.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016											310,88	M
6.1.3.1	DIVISÃO DOS PISOS		1	310,88						310,88	310,88		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											510,6	M
6.1.4.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	510,60						510,60	510,6		
6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
6.1.5.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	1,00						1,00	1		
6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											37,6	M
6.1.6.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	37,60						37,60	37,6		
6.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											72,2	M
6.1.7.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	72,20						72,20	72,2		
6.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											145,5	M
6.1.8.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	145,50						145,50	145,5		
6.1.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020											9	UN
6.1.9.1	<i>Iluminação Pista de julgamento-Baias-descarga</i>		1	9,00						9,00	9		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA												
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											575,5	M
<i>7.1.1.1</i>			<i>1</i>	<i>575,50</i>						<i>575,50</i>	<i>575,5</i>		
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											113,1	M
<i>7.1.2.1</i>			<i>1</i>	<i>113,10</i>						<i>113,10</i>	<i>113,1</i>		
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											12	M
<i>7.1.3.1</i>			<i>1</i>	<i>12,00</i>						<i>12,00</i>	<i>12</i>		
7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM											11	UN
<i>7.1.4.1</i>			<i>11</i>	<i>1,00</i>						<i>1,00</i>	<i>11</i>		
7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											1	UN
<i>7.1.5.1</i>			<i>1</i>	<i>1,00</i>						<i>1,00</i>	<i>1</i>		
7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											1	UN
<i>7.1.6.1</i>			<i>1</i>	<i>1,00</i>						<i>1,00</i>	<i>1</i>		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											3	UN
7.1.7.1			1	3,00						3,00	3		
7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											92	M
7.1.8.1			1	92,00						92,00	92		
7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											50,75	M
7.1.9.1			1	50,75						50,75	50,75		
7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E											2,4	M
7.1.10.1			1	2,40						2,40	2,4		
7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											88,9	M
7.1.11.1			1	88,90						88,90	88,9		
7.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E											120,3	M
7.1.12.1			1	120,30						120,30	120,3		
7.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											2	M
7.1.13.1			1	2,00						2,00	2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											2	M
7.1.14.1			1	2,00						2,00	2		
7.1.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020											11	UN
7.1.15.1			1	11,00						11,00	11		
7.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											1	UN
7.1.16.1			1	1,00						1,00	1		
8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS												
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
8.1.1.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	1,00						1,00	1		
8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											1	UN
8.1.2.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	1,00						1,00	1		
8.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											8	UN

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.1.3.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	8,00						8,00	8		
8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.											23,72	M
8.1.4.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	23,72						23,72	23,72		
8.1.5	HIDRÔMETRO DN 20 (½") 1,5 M³/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016											1	UN
8.1.5.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	1,00						1,00	1		
8.1.6	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA											10	UN
8.1.6.1	Higiênização dos animais - Projeto Hidráulico		1	10,00						10,00	10		
8.2	PISO												
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016											200	M2
8.2.1.1	Piso	área do	1	20,00		10,00				200,00	200		
8.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016											60	M
8.2.2.1	Piso		1	60,00						60,00	60		
8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020											200	M2
8.2.3.1	Piso		1	20,00		10,00				200,00	200		
8.3	DRENAGEM												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.3.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	QUADRO RESUMO										10	UN
8.3.1.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	10,00						10,00	10		
8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020											1	UN
8.3.2.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	1,00						1,00	1		
8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015											10	M
8.3.3.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	10,00						10,00	10		
8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015											14,95	M
8.3.4.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	14,95						14,95	14,95		
8.3.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											1	UN
8.3.5.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	1,00						1,00	1		
8.3.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020											1	UN
8.3.6.1	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		1	1,00						1,00	1		

PROGRAMA:	APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO		
CONCEDENTE:	MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		
CONVENIENTE:	Município de Cabaceiras - PB		
CONTRATO:	923465		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB		Encargos: 85,69%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 04/2022		B.D.I. Serviços: 25,22%
DESONERADO:	Sim		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		0.0	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB				994.273,93
		1.0	ENTRADA/PORTAL				128.156,90
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				30.642,05
DER PB	06.201.00	1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	373,91	2.991,28
SINAPI PB	93209	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	1.096,68	8.773,44
SINAPI PB	93206	1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	1.257,63	18.864,45
COMPOSIÇÃO	1	1.1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	28,00	0,46	12,88
		1.2	INFRAESTRUTURA				12.938,71
SINAPI PB	93358	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,53	76,92	425,37
SINAPI PB	101616	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,24	5,65	23,96
SINAPI PB	96619	1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,24	31,23	132,42
SINAPI PB	96544	1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,90	22,18	862,80
SINAPI PB	96545	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	21,07	1.059,82
SINAPI PB	96546	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,50	19,03	656,54
SINAPI PB	96543	1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,20	23,10	836,22
SINAPI PB	96535	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,75	157,43	5.942,98
SINAPI PB	96556	1.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,90	759,51	2.202,58
SINAPI PB	98562	1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	15,84	42,51	673,36
SINAPI PB	96995	1.2.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,63	46,64	122,66
		1.3	SUPRAESTRUTURA				14.435,82
SINAPI PB	92443	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,14	40,26	2.783,58
SINAPI PB	92776	1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	22,20	614,94
SINAPI PB	92777	1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	21,06	1.303,61
SINAPI PB	92778	1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,50	18,95	2.719,33

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	92764	1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,60	14,69	1.110,56
SINAPI PB	92775	1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,80	23,10	1.843,38
SINAPI PB	103669	1.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,85	837,20	4.060,42
		1.4	PAREDES E PAINÉIS				6.886,48
SINAPI PB	103356	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,86	53,03	6.886,48
		1.5	REVESTIMENTOS				35.215,42
SINAPI PB	87878	1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	259,72	4,45	1.155,75
SINAPI PB	87548	1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,72	24,49	6.360,54
SINAPI PB	88485	1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	129,86	2,87	372,70
SINAPI PB	96130	1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	129,86	19,70	2.558,24
SINAPI PB	88489	1.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,86	15,61	2.027,11
composição	15	1.5.6	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]	M2	129,86	175,12	22.741,08
		1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				28.038,42
SINAPI PB	91940	1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,07	14,07
SINAPI PB	91925	1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	4,65	218,55
SINAPI PB	91927	1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,90	6,31	2.012,26
SINAPI PB	91933	1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	19,01	142,58
SINAPI PB	39773	1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	6,00	141,41	848,46
SINAPI PB	101632	1.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	66,43	66,43
SINAPI PB	93672	1.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,24	100,24
SINAPI PB	91844	1.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,45	6,77	240,00
SINAPI PB	93008	1.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	17,42	26,13
SINAPI PB	93011	1.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,20	44,78	3.277,90
SINAPI PB	93012	1.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,80	68,04	3.932,71
SINAPI PB	93008	1.6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	17,42	34,84

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	91862	1.6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,43	20,86
SINAPI PB	101506	1.6.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.199,94	2.199,94
SINAPI PB	12366	1.6.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	5,00	1.278,46	6.392,30
SINAPI PB	96986	1.6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	132,08	132,08
SINAPI PB	98111	1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,79	53,79
SINAPI PB	101875	1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02
SINAPI PB	97600	1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86
SINAPI PB	100578	1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	533,68	2.668,40
		2.0	PISTA DE JULGAMENTO				52.767,06
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				203,70
composição	1	2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	442,82	0,46	203,70
		2.2	PAVIMENTAÇÃO				6.407,07
DER PB	04.910.02	2.2.1	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	84,63	36,23	3.066,14
DER PB	01.200.04	2.2.2	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	66,42	50,30	3.340,93
		2.3	FECHAMENTOS				41.070,94
composição	16	2.3.1	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	84,63	485,30	41.070,94
		2.4	PINTURA				5.085,35
SINAPI PB	102227	2.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	231,89	21,93	5.085,35
		3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA				21.680,67
		3.1	CURRAIS DE INSPEÇÃO DA DEFESA AGROPECUÁRIA				9.138,16
SINAPI PB	101192	3.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	76,45	69,56	5.317,86
COMPOSIÇÃO	12	3.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08
SINAPI PB	102208	3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,64	6,97	60,22
		3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS				12.542,51
SINAPI PB	89469	3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	15,45	134,62	2.079,88
COMPOSIÇÃO	16	3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	8,28	485,30	4.018,28
SINAPI PB	96995	3.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,31	46,64	387,58
SINAPI PB	103913	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	17,96	125,27	2.249,85
COMPOSIÇÃO	12	3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08
SINAPI PB	102208	3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	6,97	46,84
		4.0	BATERIA DE BANHEIROS				185.537,26
							185.537,26
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.137,04

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	99059	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,86	61,68	3.137,04
		4.2	INFRAESTRUTURA				19.985,61
SINAPI PB	93358	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,56	76,92	581,52
SINAPI PB	101616	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	5,65	29,83
SINAPI PB	96619	4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,28	31,23	164,89
SINAPI PB	92443	4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,37	40,26	4.443,50
SINAPI PB	92759	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	20,34	2.880,14
SINAPI PB	92760	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	20,10	679,38
SINAPI PB	92761	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	19,48	3.290,17
SINAPI PB	92762	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,20	17,76	2.703,07
SINAPI PB	94966	4.2.9	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	M3	6,72	504,06	3.387,28
SINAPI PB	103670	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,72	265,87	1.786,65
SINAPI PB	96995	4.2.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,84	46,64	39,18
		4.3	ALVENARIAS				38.851,00
SINAPI PB	103356	4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	138,60	53,03	7.349,96
SINAPI PB	93191	4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,34	57,41	708,44
SINAPI PB	93192	4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,92	66,55	194,33
SINAPI PB	93197	4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,34	107,84	1.330,75
SINAPI PB	102254	4.3.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	44,41	659,03	29.267,52
		4.4	COBERTURA				11.559,21
SINAPI PB	92539	4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	79,79	6.139,04
SINAPI PB	94440	4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	28,45	2.188,94
SINAPI PB	96109	4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	72,71	44,44	3.231,23
		4.5	ESQUADRIAS				19.669,74
SINAPI PB	91341	4.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,61	1.074,21	3.877,90

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	94570	4.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,97	916,62	4.555,60
SINAPI PB	91341	4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	1.074,21	11.236,24
		4.6	PISOS				20.093,20
SINAPI PB	94974	4.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,71	447,22	3.000,85
SINAPI PB	94438	4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	95,91	41,79	4.008,08
SINAPI PB	87256	4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	72,88	131,68	9.596,84
SINAPI PB	94275	4.6.4	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	46,05	48,03	2.211,78
SINAPI PB	94990	4.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,61	792,33	1.275,65
		4.7	REVESTIMENTOS				19.449,23
SINAPI PB	87878	4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	309,96	4,45	1.379,32
SINAPI PB	87548	4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,96	24,49	7.590,92
SINAPI PB	93393	4.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	170,39	61,50	10.478,99
		4.8	PINTURA				7.876,35
SINAPI PB	88415	4.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	133,57	3,26	435,44
SINAPI PB	96130	4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,57	19,70	2.631,33
SINAPI PB	88489	4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,57	15,61	2.085,03
SINAPI PB	88484	4.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	3,28	217,86
SINAPI PB	88494	4.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	20,27	1.346,33
SINAPI PB	88488	4.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,42	17,47	1.160,36
		4.9	LOUÇAS E METAIS				16.420,09
COMPOSIÇÃO	19	4.9.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 86889]	M2	3,60	700,66	2.522,38
SINAPI PB	100858	4.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	808,17	4.040,85
SINAPI PB	95472	4.9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	880,65	1.761,30
SINAPI PB	100860	4.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	121,45	242,90
SINAPI PB	100868	4.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	397,74	1.590,96

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	10428	4.9.6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,00	570,83	2.283,32
SINAPI PB	86915	4.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	146,36	585,44
SINAPI PB	86931	4.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	565,49	3.392,94
		4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.661,45
SINAPI PB	91944	4.10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,14	26,28
SINAPI PB	91925	4.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,50	4,65	327,83
SINAPI PB	91971	4.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	84,06	168,12
SINAPI PB	93653	4.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,49	13,49
SINAPI PB	91844	4.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	6,77	215,96
SINAPI PB	97583	4.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	141,07	846,42
SINAPI PB	101877	4.10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,35	63,35
		4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7.867,96
SINAPI PB	103039	4.11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,22	48,22
SINAPI PB	90371	4.11.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,87	20,87
SINAPI PB	94792	4.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	144,57	433,71
SINAPI PB	89987	4.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,47	118,47
SINAPI PB	102118	4.11.5	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.445,13	2.445,13
SINAPI PB	89985	4.11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	112,27	224,54
SINAPI PB	91785	4.11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,76	44,84	930,88
SINAPI PB	91786	4.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,92	36,20	1.191,70
SINAPI PB	91787	4.11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,17	45,35	551,91
SINAPI PB	102615	4.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.608,64	1.608,64
SINAPI PB	95673	4.11.11	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 1,5 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	167,29	167,29
SINAPI PB	7608	4.11.12	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	12,66	126,60
		4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				18.966,38

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89707	4.12.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	40,65	162,60
SINAPI PB	91795	4.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,95	78,00	3.350,10
SINAPI PB	91793	4.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,58	92,05	1.157,99
SINAPI PB	91792	4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,06	59,22	299,65
SINAPI PB	98065	4.12.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.792,42	7.792,42
SINAPI PB	98067	4.12.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.203,62	6.203,62
		5.0	BAIAS				455.971,93
		5.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS				234.055,17
		5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				198,72
COMPOSIÇÃO	1	5.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	432,00	0,46	198,72
		5.1.2	INFRAESTRUTURA				28.578,67
SINAPI PB	93358	5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,70	76,92	3.130,64
SINAPI PB	101616	5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	5,65	112,15
SINAPI PB	96619	5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	31,23	619,92
SINAPI PB	96543	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	23,10	1.180,41
SINAPI PB	96545	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	21,07	1.179,92
SINAPI PB	96547	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	16,18	2.401,11
SINAPI PB	94966	5.1.2.7	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	M3	1,91	504,06	962,75
SINAPI PB	103670	5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	265,87	507,81
SINAPI PB	96995	5.1.2.9	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,04	46,64	188,43
COMPOSIÇÃO	14	5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	526,49	18.295,53
		5.1.3	ALVENARIAS				11.469,33
SINAPI PB	103356	5.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	216,28	53,03	11.469,33
		5.1.4	REVESTIMENTOS				12.113,12

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	87878	5.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	418,56	4,45	1.862,59
SINAPI PB	87548	5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,56	24,49	10.250,53
		5.1.5	PINTURA				14.092,91
SINAPI PB	95305	5.1.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	418,56	13,97	5.847,28
SINAPI PB	96130	5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	418,56	19,70	8.245,63
		5.1.6	COBERTA				57.583,68
SINAPI PB	92539	5.1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	M2	532,00	79,79	42.448,28
SINAPI PB	94440	5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	28,45	15.135,40
		5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS				67.451,36
composição	17	5.1.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	114,52	526,68	60.315,39
SINAPI PB	102217	5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	14,61	1.338,57
COMPOSIÇÃO	22	5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	414,10	5.797,40
		5.1.8	DRENAGEM				42.567,38
SINAPI PB	103001	5.1.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO:	UN	80,00	256,26	20.500,80
SINAPI PB	99260	5.1.8.2	CAIXA DE DRENAGEM DE FUNÇÃO DE CAIXA DE REJEIÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	2,00	383,04	766,08
SINAPI PB	91793	5.1.8.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	80,00	92,05	7.364,00
SINAPI PB	91795	5.1.8.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RAMAL DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	M	70,59	78,00	5.506,02
SINAPI PB	100434	5.1.8.5	DE RAMAL DE SERVIÇO DE PVC, DIÂMETRO 125 mm, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VERIFICAÇÕES EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE	M	108,00	78,06	8.430,48
		5.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS				221.916,76
		5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				198,72
COMPOSIÇÃO	1	5.2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	432,00	0,46	198,72
		5.2.2	INFRAESTRUTURA				33.537,43
SINAPI PB	93358	5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,06	76,92	3.542,94
SINAPI PB	101616	5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	5,65	112,15
SINAPI PB	96619	5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	31,23	619,92
SINAPI PB	96543	5.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	23,10	1.180,41
SINAPI PB	96545	5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	21,07	1.179,92
SINAPI PB	96547	5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	16,18	2.401,11
SINAPI PB	94966	5.2.2.7	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	M3	1,91	504,06	962,75
SINAPI PB	103670	5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	265,87	507,81
SINAPI PB	96995	5.2.2.9	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	101,52	46,64	4.734,89
COMPOSIÇÃO	14	5.2.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	526,49	18.295,53
		5.2.3	ALVENARIAS				7.629,96

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	103356	5.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	143,88	53,03	7.629,96
		5.2.4	REVESTIMENTOS				8.327,77
SINAPI PB	87878	5.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	287,76	4,45	1.280,53
SINAPI PB	87548	5.2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,76	24,49	7.047,24
		5.2.5	PINTURA				9.688,88
SINAPI PB	95305	5.2.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	287,76	13,97	4.020,01
SINAPI PB	96130	5.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	287,76	19,70	5.668,87
		5.2.6	COBERTA				54.552,96
SINAPI PB	92539	5.2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00	79,79	40.214,16
SINAPI PB	94440	5.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00	28,45	14.338,80
		5.2.7	PILARES DE MADEIRA				65.796,70
composição	17	5.2.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	114,52	526,68	60.315,39
SINAPI PB	102217	5.2.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	14,61	1.338,57
COMPOSIÇÃO	21	5.2.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	295,91	4.142,74
		5.2.8	DRENAGEM				42.184,34
SINAPI PB	103001	5.2.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	256,26	20.500,80
SINAPI PB	99260	5.2.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	383,04	383,04
SINAPI PB	91793	5.2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	92,05	7.364,00
SINAPI PB	91795	5.2.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59	78,00	5.506,02
SINAPI PB	100434	5.2.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	78,06	8.430,48
		6.0	URBANIZAÇÃO GERAL				91.402,22
		6.1					91.402,22
SINAPI PB	101167	6.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	193,55	75,22	14.558,83
SINAPI PB	92396	6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	751,33	69,31	52.074,68
SINAPI PB	94264	6.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	310,88	35,02	10.887,02
SINAPI PB	91925	6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,60	4,65	2.374,29

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	93653	6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,49	13,49
SINAPI PB	91847	6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,60	13,17	495,19
SINAPI PB	97669	6.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,20	22,93	1.655,55
SINAPI PB	97670	6.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,50	30,24	4.399,92
SINAPI PB	101655	6.1.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	549,25	4.943,25
		7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA				24.554,89
							24.554,89
SINAPI PB	91925	7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	575,50	4,65	2.676,08
SINAPI PB	91927	7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,10	6,31	713,66
SINAPI PB	91933	7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	19,01	228,12
SINAPI PB	39773	7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	141,41	1.555,51
SINAPI PB	93667	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,21	85,21
SINAPI PB	93672	7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,24	100,24
SINAPI PB	93653	7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,49	40,47
SINAPI PB	91846	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	9,69	891,48
SINAPI PB	91844	7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,75	6,77	343,58
SINAPI PB	93008	7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	17,42	41,81
SINAPI PB	93011	7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,90	44,78	3.980,94
SINAPI PB	93012	7.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,30	68,04	8.185,21
SINAPI PB	93008	7.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	17,42	34,84
SINAPI PB	91862	7.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,43	20,86
SINAPI PB	97600	7.1.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86
SINAPI PB	101875	7.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02
		8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS				34.203,00
		8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.394,99
SINAPI PB	90371	8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,87	20,87
SINAPI PB	89987	8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,47	118,47

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89985	8.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	112,27	898,16
SINAPI PB	91785	8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,72	44,84	1.063,60
SINAPI PB	95673	8.1.5	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 1,5 M ³ /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	167,29	167,29
SINAPI PB	7608	8.1.6	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 " , BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	UN	10,00	12,66	126,60
		8.2	PISO				16.648,80
SINAPI PB	95241	8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	200,00	30,08	6.016,00
SINAPI PB	94263	8.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	31,58	1.894,80
SINAPI PB	98680	8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	43,69	8.738,00
		8.3	DRENAGEM				15.159,21
SINAPI PB	103001	8.3.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	256,26	2.562,60
SINAPI PB	99260	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	383,04	383,04
SINAPI PB	91793	8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	92,05	920,50
SINAPI PB	91795	8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,95	78,00	1.166,10
SINAPI PB	98084	8.3.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.960,69	6.960,69
SINAPI PB	98062	8.3.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.166,28	3.166,28

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO
 CONCEDENTE: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB Encargos
 CONTRATO: 923465 85,69%
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRA! B.D.I.
 REF. PREF. DE PREÇOS: SINAPI PB - 04/2022 25,22%
 DESONERADO: Sim

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB	994.273,93
1.0	ENTRADA/PORTAL	128.156,90
2.0	PISTA DE JULGAMENTO	52.767,06
3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	21.680,67
4.0	BATERIA DE BANHEIROS	185.537,26
5.0	BAIAS	455.971,93
6.0	URBANIZAÇÃO GERAL	91.402,22
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	24.554,89
8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	34.203,00

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Cabaceiras - PB	Programa	Modalidade
Agente financeiro MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICIPIO DE CABACEIRAS - PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 994.273,93

Localização Município de Cabaceiras- PB	Tipo de obra/serviço 0
--	---------------------------

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03				
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%		
1.0	ENTRADA/PORTAL	12,89	128.156,90	123.741,61	4.415,29	100,00%	-	-	-	-	-	-		
2.0	PISTA DE JULGAMENTO	5,31	52.767,06	-	-	-	26.210,99	935,25	51,45%	24.738,13	882,69	48,55%		
3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	2,18	21.680,67	-	-	-	-	-	-	20.933,72	746,95	100,00%		
4.0	BATERIA DE BANHEIROS	18,66	185.537,26	-	-	-	99.192,67	3.539,34	55,37%	79.952,43	2.852,82	44,63%		
5.0	BAIAS	45,86	455.971,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.0	URBANIZAÇÃO GERAL	9,19	91.402,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO IN	2,47	24.554,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	3,44	34.203,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total simples				100,00	994.273,93	123.741,61	4.415,29	12,89%	125.403,66	4.474,59	13,06%	125.624,28	4.482,46	13,09%
Total acumulado									249.145,27	8.889,88	25,95%	374.769,55	13.372,34	39,04%

Cabaceiras - PB, 14/10/2022

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

LINCOLN CARTAXO Assinado de forma digital
DE LIRA por LINCOLN CARTAXO DE
JUNIOR:0689786140 LIRA JUNIOR:06897861405
5 Dados: 2022.10.14
18:18:33 -03'00'

DATA DE PREÇO : 04/2022 REFERÊNCIA COLETA

CODIGO DO AGRU DESCRICAO DO AGRUPADOR	CODIGO DA COMPOSICAO
	5901
	5909
	6259
	7030
	83362
	89028
	91645
	92106
	92242
	5903
	5911
	6260
	7031
	89027
	91486
	91646
	92107
	92243
	5747
	5763
	5765
	5766
	7032
	7033
	7034
	7035
	53831
	53882
	83361
	88569
	88570
	89023
	89024
	89025
	89026
	91359
	91360
	91361
	91396
	91397

91398
91468
91469
91484
91485
91640
91641
91642
91643
91644
92101
92102
92103
92104
92105
92237
92238
92239
92240
92241
102985
102085
96804
96807
86872
86874
86875
86876
86877
86879
86913
86914
86916
86919
86920
86921
86922
86923
86924
86925
86926
86927
86928
86929
86930

98052
98053
98054
98055
98056
98057
98066
98067
98068
98069
98070
98071
98082
98083
98084
98085
98086
98087
100278
100279
100280
100281
99816
100965
100966
100969
100970
102330
102331
102332
102333

: MEDIANO

DESCRICAO DA COMPOSICAO

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_0
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO T
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_0
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. A
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA C
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASC
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/201
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_0
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPE
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PC
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.93
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAC
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRACÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 33
LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E IN
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR R
KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR R
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALA
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMEN
TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PV
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PV
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PV
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAF
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAF
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UN
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE
TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA,
TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLA
LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES.
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM V
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM V

UNIDADE ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	306,39
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,25
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,16
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,63
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	255,66
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	272,38
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	458,26
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	325,21
CHP ATRIBUÍDO SÃO PAULO	402,59
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,77
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,37
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,58
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,01
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,87
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,85
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,18
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,13
CHI ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,14
H COLETADO	174,7
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,05
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,51
H COLETADO	3,37
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,19
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,82
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,32
H COLETADO	283,3
H COLETADO	212,57
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,88
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,81
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,84
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,21
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,66
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,51
H COLETADO	264
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,76
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,42
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,7
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,51
H ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,78

H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,78
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,26
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,4
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,49
H	COLETADO	171
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,66
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,68
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,3
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,34
H	COLETADO	332,74
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,07
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,78
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,58
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,51
H	COLETADO	212,57
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,87
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,87
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,86
H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,4
H	COLETADO	305,05
H	COLETADO	3,7
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	258,43
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,3
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,96
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	654,57
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	460,4
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	380,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,01
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,14
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,26
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,44
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	801,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	716,37
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	698,86
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	768,04
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	530,62
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	513,11
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	441,82
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	424,31
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,23
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	274,72
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	283,81
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	266,3

UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.685,22
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.318,61
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.812,74
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.088,33
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.239,78
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.476,93
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.727,16
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.954,18
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.986,94
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.421,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.728,83
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.631,42
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.021,58
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.973,02
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.558,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.548,45
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.496,77
UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.021,77
UNXKM	COLETADO	28,93
UN	COLETADO	0,56
UNXKM	COLETADO	13,28
UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,17
UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,25
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,91
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,36
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,53
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,78
TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,71

27.477 v006	PLE - Planilha de Levantamento de Eventos				
----------------	---	--	--	--	--

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR Município de Cabaceiras - PB			MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR	CREA/CAU 160.814.689-8
---	---------------------------

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT
--------------	----------	---------

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	ENTRADA/PORTAL
3	PISTA DE JULGAMENTO
4	CURRAIS/CARGA E DESCARGA
5	BATERIA DE BANHEIROS
6	BAIAS
7	URBANIZAÇÃO GERAL
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA
9	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
10	
11	
12	

**LINCOLN CARTAXO
DE LIRA
JUNIOR:06897861405**

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405

Dados: 2022.10.14 18:06:28
-03'00'

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODAI Apoio a Política	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador Município de Cabaceiras - PB			Município / UF Cabaceiras - PB	Localidade / Endereço	Objeto CONSTRUÇÃO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Nível	0.0	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB								
Nível	1.0	ENTRADA/PORTAL								
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
Serviço	1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	373,91	2.991,28	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	1.096,68	8.773,44	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	1.257,63	18.864,45	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.1.4	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	28,00	0,46	12,88	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	1.2	INFRAESTRUTURA								
Serviço	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,53	76,92	425,37	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,24	5,65	23,96	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,24	31,23	132,42	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,90	22,18	862,80	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	21,07	1.059,82	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,50	19,03	656,54	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,20	23,10	836,22	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,75	157,43	5.942,98	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,90	759,51	2.202,58	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	15,84	42,51	673,36	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.2.11	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,63	46,64	122,66	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	1.3	SUPRAESTRUTURA								
Serviço	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,14	40,26	2.783,58	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	22,20	614,94	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	21,06	1.303,61	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,50	18,95	2.719,33	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,60	14,69	1.110,56	2-ENTRADA/PORTAL			
	27.477									

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,80	23,10	1.843,38	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,85	837,20	4.060,42	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	1.4	PAREDES E PAINÉIS								
Serviço	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,86	53,03	6.886,48	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	1.5	REVESTIMENTOS								
Serviço	1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	259,72	4,45	1.155,75	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,72	24,49	6.360,54	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	129,86	2,87	372,70	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	129,86	19,70	2.558,24	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,86	15,61	2.027,11	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.5.6	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]	M2	129,86	175,12	22.741,08	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,07	14,07	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	4,65	218,55	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,90	6,31	2.012,26	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	19,01	142,58	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	6,00	141,41	848,46	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	66,43	66,43	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,24	100,24	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,45	6,77	240,00	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	17,42	26,13	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,20	44,78	3.277,90	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,80	68,04	3.932,71	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	17,42	34,84	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,43	20,86	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.199,94	2.199,94	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO 27.477 v ₀₄ micro	UN	5,00	1.278,46	6.392,30	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	132,08	132,08	2-ENTRADA/PORTAL			

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Serviço	1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,79	53,79	2-ENTRADA/PORTAL	1,00															
Serviço	1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02	2-ENTRADA/PORTAL	1,00															
Serviço	1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86	2-ENTRADA/PORTAL	11,00															
Serviço	1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	533,68	2.668,40	2-ENTRADA/PORTAL	5,00															
Nível	2.0	PISTA DE JULGAMENTO																					
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
Serviço	2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	442,82	0,46	203,70	3-PISTA DE JULGAMENTO		442,82														
Nível	2.2	PAVIMENTAÇÃO																					
Serviço	2.2.1	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	84,63	36,23	3.066,14	3-PISTA DE JULGAMENTO		84,63														
Serviço	2.2.2	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	66,42	50,30	3.340,93	3-PISTA DE JULGAMENTO		66,42														
Nível	2.3	FECHAMENTOS																					
Serviço	2.3.1	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	84,63	485,30	41.070,94	3-PISTA DE JULGAMENTO			42,32	42,32												
Nível	2.4	PINTURA																					
Serviço	2.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	231,89	21,93	5.085,35	3-PISTA DE JULGAMENTO		231,89														
Nível	3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA																					
Nível	3.1	CURRAIS DE INSPEÇÃO DA DEFESA AGROPECUÁRIA																					
Serviço	3.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	76,45	69,56	5.317,86	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					76,45											
Serviço	3.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					2,00											
Serviço	3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,64	6,97	60,22	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					8,64											
Nível	3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS																					
Serviço	3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	15,45	134,62	2.079,88	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					15,45											
Serviço	3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	8,28	485,30	4.018,28	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					8,28											
Serviço	3.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,31	46,64	387,58	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					8,31											
Serviço	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	17,96	125,27	2.249,85	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					17,96											
Serviço	3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					2,00											
Serviço	3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	6,97	46,84	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA					6,72											
Nível	4.0	BATERIA DE BANHEIROS				185.537,26																	
Nível	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
Serviço	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,86	61,68	3.137,04	5-BATERIA DE BANHEIROS					50,86											
Nível	4.2	INFRAESTRUTURA																					
Serviço	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,56	76,92	581,52	5-BATERIA DE BANHEIROS					7,56											
Serviço	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	5,65	29,83	5-BATERIA DE BANHEIROS					5,28											
Serviço	4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,28	31,23	164,89	5-BATERIA DE BANHEIROS					5,28											
Serviço	4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,37	40,26	4.443,50	5-BATERIA DE BANHEIROS					110,37											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,79	53,79	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86	2-ENTRADA/PORTAL			
Serviço	1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	533,68	2.668,40	2-ENTRADA/PORTAL			
Nível	2.0	PISTA DE JULGAMENTO								
Nível	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
Serviço	2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	442,82	0,46	203,70	3-PISTA DE JULGAMENTO			
Nível	2.2	PAVIMENTAÇÃO								
Serviço	2.2.1	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	84,63	36,23	3.066,14	3-PISTA DE JULGAMENTO			
Serviço	2.2.2	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	66,42	50,30	3.340,93	3-PISTA DE JULGAMENTO			
Nível	2.3	FECHAMENTOS								
Serviço	2.3.1	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	84,63	485,30	41.070,94	3-PISTA DE JULGAMENTO			
Nível	2.4	PINTURA								
Serviço	2.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	231,89	21,93	5.085,35	3-PISTA DE JULGAMENTO			
Nível	3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA								
Nível	3.1	CURRAIS DE INSPEÇÃO DA DEFESA AGROPECUÁRIA								
Serviço	3.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	76,45	69,56	5.317,86	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,64	6,97	60,22	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Nível	3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS								
Serviço	3.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	15,45	134,62	2.079,88	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	8,28	485,30	4.018,28	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,31	46,64	387,58	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	17,96	125,27	2.249,85	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINÉL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	1.880,04	3.760,08	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Serviço	3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	6,97	46,84	4-CURRAIS/CARGA E DESCARGA			
Nível	4.0	BATERIA DE BANHEIROS								
Nível	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				185.537,26				
Serviço	4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,86	61,68	3.137,04	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.2	INFRAESTRUTURA								
Serviço	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,56	76,92	581,52	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	5,65	29,83	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,28	31,23	164,89	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,37	40,26	4.443,50	5-BATERIA DE BANHEIROS			
27.477,00 - MUITO										

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - PRELIMINARES - BATERIA DE BANHEIROS	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES - BATERIA DE BANHEIROS	ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	20,34	2.880,14	5-BATERIA DE BANHEIROS						141,60											
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	20,10	679,38	5-BATERIA DE BANHEIROS						33,80											
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	19,48	3.290,17	5-BATERIA DE BANHEIROS						168,90											
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,20	17,76	2.703,07	5-BATERIA DE BANHEIROS						152,20											
Serviço	4.2.9	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	M3	6,72	504,06	3.387,28	5-BATERIA DE BANHEIROS						6,72											
Serviço	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,72	265,87	1.786,65	5-BATERIA DE BANHEIROS						6,72											
Serviço	4.2.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,84	46,64	39,18	5-BATERIA DE BANHEIROS						0,84											
Nível	4.3	ALVENARIAS																						
Serviço	4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	138,60	53,03	7.349,96	5-BATERIA DE BANHEIROS						138,60											
Serviço	4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,34	57,41	708,44	5-BATERIA DE BANHEIROS						12,34											
Serviço	4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,92	66,55	194,33	5-BATERIA DE BANHEIROS						2,92											
Serviço	4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,34	107,84	1.330,75	5-BATERIA DE BANHEIROS						12,34											
Serviço	4.3.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	44,41	659,03	29.267,52	5-BATERIA DE BANHEIROS						44,41											
Nível	4.4	COBERTURA																						
Serviço	4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	79,79	6.139,04	5-BATERIA DE BANHEIROS						76,94											
Serviço	4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	28,45	2.188,94	5-BATERIA DE BANHEIROS						76,94											
Serviço	4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	72,71	44,44	3.231,23	5-BATERIA DE BANHEIROS						72,71											
Nível	4.5	ESQUADRIAS																						
Serviço	4.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,61	1.074,21	3.877,90	5-BATERIA DE BANHEIROS						3,61											
Serviço	4.5.2	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	M2	4,97	916,62	4.556,60	5-BATERIA DE BANHEIROS						4,97											
Serviço	4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	1.074,21	11.236,24	5-BATERIA DE BANHEIROS						10,46											
Nível	4.6	PISOS																						
Serviço	4.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,71	447,22	3.000,85	5-BATERIA DE BANHEIROS						6,71											
Serviço	4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	95,91	41,79	4.008,08	5-BATERIA DE BANHEIROS						95,91											
Serviço	4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	72,88	131,68	9.596,84	5-BATERIA DE BANHEIROS						72,88											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	20,34	2.880,14	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	20,10	679,38	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	19,48	3.290,17	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,20	17,76	2.703,07	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.9	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	M3	6,72	504,06	3.387,28	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,72	265,87	1.786,65	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.2.11	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,84	46,64	39,18	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.3	ALVENARIAS								
Serviço	4.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	138,60	53,03	7.349,96	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,34	57,41	708,44	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,92	66,55	194,33	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,34	107,84	1.330,75	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.3.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	44,41	659,03	29.267,52	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.4	COBERTURA								
Serviço	4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	79,79	6.139,04	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	28,45	2.188,94	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	72,71	44,44	3.231,23	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.5	ESQUADRIAS								
Serviço	4.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,61	1.074,21	3.877,90	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.5.2	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	M2	4,97	916,62	4.556,60	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	1.074,21	11.236,24	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.6	PISOS								
Serviço	4.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,71	447,22	3.000,85	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	95,91	41,79	4.008,08	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	72,88	131,68	9.596,84	5-BATERIA DE BANHEIROS			
27.477,00										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	4.6.4	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	46,05	48,03	2.211,78	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,61	792,33	1.275,65	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.7	REVESTIMENTOS								
Serviço	4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	309,96	4,45	1.379,32	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,96	24,49	7.590,92	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	170,39	61,50	10.478,99	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.8	PINTURA								
Serviço	4.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	133,57	3,26	435,44	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,57	19,70	2.631,33	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,57	15,61	2.085,03	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	3,28	217,86	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	20,27	1.346,33	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,42	17,47	1.160,36	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.9	LOUÇAS E METAIS								
Serviço	4.9.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO SINAPI 868889]	M2	3,60	700,66	2.522,38	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	808,17	4.040,85	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	880,65	1.761,30	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	121,45	242,90	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	397,74	1.590,96	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSÕES "52 X 45" CM (L X C)	UN	4,00	570,83	2.283,32	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	146,36	585,44	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	565,49	3.392,94	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	4.10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,14	26,28	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,50	4,65	327,83	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	84,06	168,12	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,49	13,49	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	6,77	215,96	5-BATERIA DE BANHEIROS			

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	4.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	141,07	846,42	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,35	63,35	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
Serviço	4.11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,22	48,22	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,87	20,87	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	144,57	433,71	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,47	118,47	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.5	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.445,13	2.445,13	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	112,27	224,54	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,76	44,84	930,88	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,92	36,20	1.191,70	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,17	45,35	551,91	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.608,64	1.608,64	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.11	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	167,29	167,29	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.11.12	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	12,66	126,60	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	4.12.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	40,65	162,60	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,95	78,00	3.350,10	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,58	92,05	1.157,99	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,06	59,22	299,65	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.12.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.792,42	7.792,42	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Serviço	4.12.6 27.477	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20x1,40x1,60 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.203,62	6.203,62	5-BATERIA DE BANHEIROS			
Nível	5.0	BAIAS								

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - PINTURA, BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PISOS DE MADEIRA - DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
Nível	5.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS																		
Nível	5.1.1	SERVÇOS PRELIMINARES																		
Serviço	5.1.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	432,00	0,46	198,72	6-BAIAS							432,00						
Nível	5.1.2	INFRAESTRUTURA																		
Serviço	5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,70	76,92	3.130,64	6-BAIAS							40,70						
Serviço	5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	5,65	112,15	6-BAIAS							19,85						
Serviço	5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	31,23	619,92	6-BAIAS							19,85						
Serviço	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	23,10	1.180,41	6-BAIAS							51,10						
Serviço	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	21,07	1.179,92	6-BAIAS							56,00						
Serviço	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	16,18	2.401,11	6-BAIAS							148,40						
Serviço	5.1.2.7	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	M3	1,91	504,06	962,75	6-BAIAS							1,91						
Serviço	5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	265,87	507,81	6-BAIAS							1,91						
Serviço	5.1.2.9	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,04	46,64	188,43	6-BAIAS							4,04						
Serviço	5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	526,49	18.295,53	6-BAIAS							34,75						
Nível	5.1.3	ALVENARIAS																		
Serviço	5.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	216,28	53,03	11.469,33	6-BAIAS							216,28						
Nível	5.1.4	REVESTIMENTOS																		
Serviço	5.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	418,56	4,45	1.862,59	6-BAIAS							418,56						
Serviço	5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,56	24,49	10.250,53	6-BAIAS							418,56						
Nível	5.1.5	PINTURA																		
Serviço	5.1.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	418,56	13,97	5.847,28	6-BAIAS							418,56						
Serviço	5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	418,56	19,70	8.245,63	6-BAIAS							418,56						
Nível	5.1.6	COBERTA																		
Serviço	5.1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	79,79	42.448,28	6-BAIAS							532,00						
Serviço	5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	28,45	15.135,40	6-BAIAS							532,00						
Nível	5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS																		
Serviço	5.1.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	114,52	526,68	60.315,39	6-BAIAS							114,52						
Serviço	5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	14,61	1.338,57	6-BAIAS							91,62						
Serviço	5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	414,10	5.797,40	6-BAIAS							14,00						
Nível	5.1.8	DRENAGEM																		
Serviço	5.1.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	256,26	20.500,80	6-BAIAS							80,00						
Serviço	5.1.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	383,04	766,08	6-BAIAS							2,00						

27.477,00 = milto

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Nível	5.1	BAIAS PARA BOVINOS E EQUINOS								
Nível	5.1.1	SERVÇOS PRELIMINARES								
Serviço	5.1.1.1	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	432,00	0,46	198,72	6-BAIAS			
Nível	5.1.2	INFRAESTRUTURA								
Serviço	5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,70	76,92	3.130,64	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	5,65	112,15	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	31,23	619,92	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	23,10	1.180,41	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	21,07	1.179,92	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	16,18	2.401,11	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.7	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	M3	1,91	504,06	962,75	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	265,87	507,81	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.9	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,04	46,64	188,43	6-BAIAS			
Serviço	5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	526,49	18.295,53	6-BAIAS			
Nível	5.1.3	ALVENARIAS								
Serviço	5.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	216,28	53,03	11.469,33	6-BAIAS			
Nível	5.1.4	REVESTIMENTOS								
Serviço	5.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	418,56	4,45	1.862,59	6-BAIAS			
Serviço	5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,56	24,49	10.250,53	6-BAIAS			
Nível	5.1.5	PINTURA								
Serviço	5.1.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	418,56	13,97	5.847,28	6-BAIAS			
Serviço	5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	418,56	19,70	8.245,63	6-BAIAS			
Nível	5.1.6	COBERTA								
Serviço	5.1.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	79,79	42.448,28	6-BAIAS			
Serviço	5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	28,45	15.135,40	6-BAIAS			
Nível	5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS								
Serviço	5.1.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	114,52	526,68	60.315,39	6-BAIAS			
Serviço	5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	14,61	1.338,57	6-BAIAS			
Serviço	5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	414,10	5.797,40	6-BAIAS			
Nível	5.1.8	DRENAGEM								
Serviço	5.1.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	256,26	20.500,80	6-BAIAS			
Serviço	5.1.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	383,04	766,08	6-BAIAS			
	27.477	vide projeto								

Frentes de Obra:

--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	5.1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	92,05	7.364,00	6-BAIAS			
Serviço	5.1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59	78,00	5.506,02	6-BAIAS			
Serviço	5.1.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	78,06	8.430,48	6-BAIAS			
Nível	5.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUINOS								
Nível	5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
Serviço	5.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	432,00	0,46	198,72	6-BAIAS			
Nível	5.2.2	INFRAESTRUTURA								
Serviço	5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,06	76,92	3.542,94	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	5,65	112,15	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	31,23	619,92	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	23,10	1.180,41	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	21,07	1.179,92	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	16,18	2.401,11	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.7	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	M3	1,91	504,06	962,75	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	265,87	507,81	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.9	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	101,52	46,64	4.734,89	6-BAIAS			
Serviço	5.2.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	526,49	18.295,53	6-BAIAS			
Nível	5.2.3	ALVENARIAS								
Serviço	5.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	143,88	53,03	7.629,96	6-BAIAS			
Nível	5.2.4	REVESTIMENTOS								
Serviço	5.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	287,76	4,45	1.280,53	6-BAIAS			
Serviço	5.2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,76	24,49	7.047,24	6-BAIAS			
Nível	5.2.5	PINTURA								
Serviço	5.2.5.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	287,76	13,97	4.020,01	6-BAIAS			
Serviço	5.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	287,76	19,70	5.668,87	6-BAIAS			
Nível	5.2.6	COBERTA								
Serviço	5.2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00	79,79	40.214,16	6-BAIAS			
Serviço	5.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00	28,45	14.338,80	6-BAIAS			
Nível	5.2.7	PILARES DE MADEIRA								

Frentes de Obra:

--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	5.2.7.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM [ADAPTADO DE SBC 100725]	M	114,52	526,68	60.315,39	6-BAIAS			
Serviço	5.2.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	14,61	1.338,57	6-BAIAS			
Serviço	5.2.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	295,91	4.142,74	6-BAIAS			
Nível	5.2.8	DRENAGEM								
Serviço	5.2.8.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	256,26	20.500,80	6-BAIAS			
Serviço	5.2.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	383,04	383,04	6-BAIAS			
Serviço	5.2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	92,05	7.364,00	6-BAIAS			
Serviço	5.2.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59	78,00	5.506,02	6-BAIAS			
Serviço	5.2.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	78,06	8.430,48	6-BAIAS			
Nível	6.0	URBANIZAÇÃO GERAL								
Nível	6.1									
Serviço	6.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	193,55	75,22	14.558,83	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	751,33	69,31	52.074,68	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	310,88	35,02	10.887,02	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,60	4,65	2.374,29	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,49	13,49	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,60	13,17	495,19	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,20	22,93	1.655,55	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,50	30,24	4.399,92	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Serviço	6.1.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	549,25	4.943,25	7-URBANIZAÇÃO GERAL			
Nível	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA								
						24.554,89	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	575,50	4,65	2.676,08	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,10	6,31	713,66	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	19,01	228,12	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	141,41	1.555,51	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,21	85,21	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,24	100,24	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,49	40,47	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES (PINTURA, REVESTIMENTOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS)	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES (PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS)	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PISOS DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTA, PISOS DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS		
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Serviço	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	9,69	891,48	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA														92,00		
Serviço	7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,75	6,77	343,58	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															50,75	
Serviço	7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	17,42	41,81	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															2,40	
Serviço	7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,90	44,78	3.980,94	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															88,90	
Serviço	7.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,30	68,04	8.185,21	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															120,30	
Serviço	7.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	17,42	34,84	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															2,00	
Serviço	7.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,43	20,86	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															2,00	
Serviço	7.1.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															11,00	
Serviço	7.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA															1,00	
Nível	8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																					
Nível	8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																					
Serviço	8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,87	20,87	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																1,00
Serviço	8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,47	118,47	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																1,00
Serviço	8.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	112,27	898,16	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																8,00
Serviço	8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,72	44,84	1.063,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																23,72
Serviço	8.1.5	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	167,29	167,29	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																1,00
Serviço	8.1.6	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	12,66	126,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																10,00
Nível	8.2	PISO																					
Serviço	8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	200,00	30,08	6.016,00	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																200,00
Serviço	8.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	31,58	1.894,80	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																60,00
Serviço	8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	43,69	8.738,00	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																200,00
Nível	8.3	DRENAGEM																					
Serviço	8.3.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	256,26	2.562,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																10,00
Serviço	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	383,04	383,04	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																1,00
Serviço	8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	92,05	920,50	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																10,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	9,69	891,48	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,75	6,77	343,58	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	17,42	41,81	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,90	44,78	3.980,94	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,30	68,04	8.185,21	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	17,42	34,84	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,43	20,86	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	466,26	5.128,86	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Serviço	7.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,02	528,02	8-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			
Nível	8.0	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS								
Nível	8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
Serviço	8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,87	20,87	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	118,47	118,47	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	112,27	898,16	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,72	44,84	1.063,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.1.5	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	167,29	167,29	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.1.6	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	12,66	126,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Nível	8.2	PISO								
Serviço	8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	200,00	30,08	6.016,00	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	60,00	31,58	1.894,80	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	43,69	8.738,00	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Nível	8.3	DRENAGEM								
Serviço	8.3.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	256,26	2.562,60	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	383,04	383,04	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	92,05	920,50	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			

Frentes de Obra:

--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 994.273,93

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	16	17	18
Serviço	8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,95	78,00	1.166,10	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.3.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.960,69	6.960,69	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			
Serviço	8.3.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.166,28	3.166,28	9-HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022
Local e Data

IRTAXO DE LIRA JÚNIOR
8

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do D
PROPONENTE / TOMADOR Município de Cabaceiras - PB			MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	REÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	REÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA		

Serviços: Todos ▼
Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBAIS/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	INSTALAÇÕES	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES - INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILLUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
2	Evento	ENTRADA/PORTAL	R\$	128.156,90	128.156,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	PISTA DE JULGAMENTO	R\$	52.767,06	-	11.696,12	20.535,47	20.535,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1.4	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	28,00	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,53	5,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,24	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,24	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,90	38,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	50,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,50	34,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,20	36,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,75	37,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,90	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	15,84	15,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.2.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,63	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,14	69,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	61,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,50	143,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,60	75,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,80	79,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,85	4,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,86	129,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	259,72	259,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Município de Cabaceiras - PB		MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEI PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
2		Evento ENTRADA/PORTAL	R\$	128.156,90	-	-	-
3		Evento PISTA DE JULGAMENTO	R\$	52.767,06	-	-	-
2	1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	-	-	-
2	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	-	-	-
2	1.1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	-	-	-
2	1.1.4	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	28,00	-	-	-
2	1.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,53	-	-	-
2	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,24	-	-	-
2	1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,24	-	-	-
2	1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,90	-	-	-
2	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	-	-	-
2	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,50	-	-	-
2	1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,20	-	-	-
2	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,75	-	-	-
2	1.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,90	-	-	-
2	1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	15,84	-	-	-
2	1.2.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,63	-	-	-
2	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,14	-	-	-
2	1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,70	-	-	-
2	1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,90	-	-	-
2	1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,50	-	-	-
2	1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,60	-	-	-
2	1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,80	-	-	-
2	1.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,85	-	-	-
2	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,86	-	-	-
2	1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	259,72	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURRAISCARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, COBERTURA	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILLUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2	1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,72	259,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	129,86	129,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	129,86	129,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,86	129,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.5.6	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]	M2	129,86	129,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	47,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,90	318,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,45	35,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,20	73,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,80	57,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.0	PISTA DE JULGAMENTO	R\$	21.680,67	-	-	-	-	21.680,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	66,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.2.2	COLCHÃO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m²	66,42	-	66,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.3	FECHAMENTOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.4	PINTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	R\$	185.537,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.2	BATERIA DE BANHEIROS	R\$	102.732,01	-	-	-	-	-	102.732,01	82.805,25	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.1.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,64	-	-	-	-	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
2	1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,72	-	-	-
2	1.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	129,86	-	-	-
2	1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	129,86	-	-	-
2	1.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,86	-	-	-
2	1.5.6	REVESTIMENTO EM TIJOLINHO APARENTE (CASQUILHO) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 [ADAPTADO DE SEINFRA C4128]	M2	129,86	-	-	-
2	1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	-	-	-
2	1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,90	-	-	-
2	1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	-	-	-
2	1.6.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	6,00	-	-	-
2	1.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,45	-	-	-
2	1.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	-	-	-
2	1.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,20	-	-	-
2	1.6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,80	-	-	-
2	1.6.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	-	-	-
2	1.6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	-	-	-
2	1.6.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	5,00	-	-	-
2	1.6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
2	1.6.20	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	-	-	-
2	1.6.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	-	-	-
4	2.0	PISTA DE JULGAMENTO			-	-	-
4	Evento	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	R\$	21.680,67	-	-	-
5	2.2	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-
3	2.2.2	COLCHÃO DE AREIA EXCL. APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m²	66,42	-	-	-
3	2.3	FECHAMENTOS			-	-	-
3	2.4	PINTURA			-	-	-
5	3.0	CURRAIS/CARGA E DESCARGA	R\$	185.537,26	-	-	-
4	Evento	BATERIA DE BANHEIROS	R\$	185.537,26	-	-	-
4	3.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	-	-	-
4	3.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,64	-	-	-
4	3.2	DESCARREGADEIRA DE ANIMAIS			-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, COBERTURA	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - COBERTURA, MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTURA, MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILLUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	8,28	-	-	-	-	8,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,31	-	-	-	-	8,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	17,96	-	-	-	-	17,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	-	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.0	BATERIA DE BANHEIROS	R\$	455.971,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2	INFRAESTRUTURA			-	-	-	-	-	-	-	124.036,43	143.754,89	25.646,61	81.267,00	81.267,00	-	-
5	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	-	-	-	-	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,28	-	-	-	-	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,37	-	-	-	-	110,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	-	-	-	-	141,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	-	-	-	-	33,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	-	-	-	-	168,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,20	-	-	-	-	152,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.9	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	M3	6,72	-	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,72	-	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.2.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,84	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.3	ALVENARIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,34	-	-	-	-	12,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,92	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,34	-	-	-	-	12,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.3.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	44,41	-	-	-	-	44,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.4	COBERTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	-	-	-	-	76,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	72,71	-	-	-	-	72,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.5	ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.5.2	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	M2	4,97	-	-	-	-	4,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	-	-	-	-	10,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.6	PISOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	95,91	-	-	-	-	-	95,91	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	72,88	-	-	-	-	-	72,88	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.6.4	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	46,05	-	-	-	-	-	46,05	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,61	-	-	-	-	-	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
4	3.2.2	CERCA DE MADEIRA PARA CURRAL EM MOURÕES DE 15 X 15 CM A CADA METRO [ADAPTADO DE ORSE 3210]	M	8,28	-	-	-
4	3.2.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,31	-	-	-
4	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	17,96	-	-	-
4	3.2.5	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,8X1,6 M [ADAPTADO SINAPI 85188]	UN	2,00	-	-	-
4	3.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,72	-	-	-
5	4.0	BATERIA DE BANHEIROS			-	-	-
6	Evento	BAIAS	R\$	455.971,93	-	-	-
5	4.2	INFRAESTRUTURA			-	-	-
5	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	-	-	-
5	4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,28	-	-	-
5	4.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,37	-	-	-
5	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,60	-	-	-
5	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,80	-	-	-
5	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,90	-	-	-
5	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,20	-	-	-
5	4.2.9	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	M3	6,72	-	-	-
5	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,72	-	-	-
5	4.2.11	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,84	-	-	-
5	4.3	ALVENARIAS			-	-	-
5	4.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,34	-	-	-
5	4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,92	-	-	-
5	4.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,34	-	-	-
5	4.3.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	44,41	-	-	-
5	4.4	COBERTURA			-	-	-
5	4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,94	-	-	-
5	4.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	72,71	-	-	-
5	4.5	ESQUADRIAS			-	-	-
5	4.5.2	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	M2	4,97	-	-	-
5	4.5.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	-	-	-
5	4.6	PISOS			-	-	-
5	4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	95,91	-	-	-
5	4.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	72,88	-	-	-
5	4.6.4	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	46,05	-	-	-
5	4.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,61	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, PISOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	INSTALAÇÕES PRELIMINARES, PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILLUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	4.7	REVESTIMENTOS															
5	4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,96	-	-	-	-	-	309,96	-	-	-	-	-	-	-
5	4.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	170,39	-	-	-	-	-	170,39	-	-	-	-	-	-	-
5	4.8	PINTURA															
5	4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,57	-	-	-	-	-	133,57	-	-	-	-	-	-	-
5	4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,57	-	-	-	-	-	133,57	-	-	-	-	-	-	-
5	4.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-	-	-	66,42	-	-	-	-	-	-	-
5	4.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-	-	-	66,42	-	-	-	-	-	-	-
5	4.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-	-	-	66,42	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9	LOUÇAS E METAIS															
5	4.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	-	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSÕES '52 X 45' CM (L X C)	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
5	4.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,50	-	-	-	-	-	70,50	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	-	-	-	-	-	31,90	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS															
5	4.11.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.5	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,76	-	-	-	-	-	20,76	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,92	-	-	-	-	-	32,92	-	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
5	4.7	REVESTIMENTOS			-	-	-
5	4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	309,96	-	-	-
5	4.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	170,39	-	-	-
5	4.8	PINTURA			-	-	-
5	4.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,57	-	-	-
5	4.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,57	-	-	-
5	4.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-
5	4.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-
5	4.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,42	-	-	-
5	4.9	LOUÇAS E METAIS			-	-	-
5	4.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	-	-	-
5	4.9.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-
5	4.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	-	-	-
5	4.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-	-	-
5	4.9.6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,00	-	-	-
5	4.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	-	-	-
5	4.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	-	-	-
5	4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-
5	4.10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,50	-	-	-
5	4.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	-	-	-
5	4.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
5	4.10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,90	-	-	-
5	4.10.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	-	-	-
5	4.10.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
5	4.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			-	-	-
5	4.11.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-
5	4.11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	-	-	-
5	4.11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-
5	4.11.5	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
5	4.11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	-	-	-
5	4.11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,76	-	-	-
5	4.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,92	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA/CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, COBERTA	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	4.11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,17	-	-	-	-	-	12,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.11	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.11.12	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																	
5	4.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,95	-	-	-	-	-	-	42,95	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,58	-	-	-	-	-	-	12,58	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,06	-	-	-	-	-	-	5,06	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.12.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.12.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5.0	BAIAS																	
7	Evento	URBANIZAÇÃO GERAL	R\$	91.402,22													91.402,22		
6	5.1.2	INFRAESTRUTURA																	
6	5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	-	-	-	-	-	-	-	19,85	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	-	-	-	-	-	-	-	19,85	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	-	-	-	-	-	-	-	51,10	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	-	-	-	-	-	-	-	56,00	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	-	-	-	-	-	-	-	148,40	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.7	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	M3	1,91	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.9	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,04	-	-	-	-	-	-	-	4,04	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	-	-	-	-	-	-	-	34,75	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.3	ALVENARIAS																	
6	5.1.4	REVESTIMENTOS																	
6	5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,56	-	-	-	-	-	-	-	418,56	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.5	PINTURA																	
6	5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	418,56	-	-	-	-	-	-	-	418,56	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.6	COBERTA																	
6	5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	-	-	-	-	-	-	-	532,00	-	-	-	-	-	-	-
6	5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS																	
6	5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	-	-	-	-	-	-	-	-	91,62	-	-	-	-	-	-
6	5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-
6	5.1.8	DRENAGEM																	
6	5.1.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-
6	5.1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
5	4.11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,17	-	-	-
5	4.11.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	-	-	-
5	4.11.11	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M/H-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-
5	4.11.12	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	-	-	-
6	4.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			-	-	-
5	4.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,95	-	-	-
5	4.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,58	-	-	-
5	4.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,06	-	-	-
5	4.12.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
5	4.12.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
6	5.0	BAIAS			-	-	-
7	Evento	URBANIZAÇÃO GERAL	R\$	91.402,22	-	-	-
6	5.1.2	INFRAESTRUTURA			-	-	-
6	5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	-	-	-
6	5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	-	-	-
6	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	-	-	-
6	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	-	-	-
6	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	-	-	-
6	5.1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,91	-	-	-
6	5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	-	-	-
6	5.1.2.9	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,04	-	-	-
6	5.1.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	-	-	-
6	5.1.3	ALVENARIAS			-	-	-
6	5.1.4	REVESTIMENTOS			-	-	-
6	5.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,56	-	-	-
6	5.1.5	PINTURA			-	-	-
6	5.1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	418,56	-	-	-
6	5.1.6	COBERTA			-	-	-
6	5.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	532,00	-	-	-
6	5.1.7	PILARES DE MADEIRA E PORTAS			-	-	-
6	5.1.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	-	-	-
6	5.1.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,60, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	-	-	-
6	5.1.8	DRENAGEM			-	-	-
6	5.1.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	-	-	-
6	5.1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	5.1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59
6	5.1.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00
6	5.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUINOS		
6	5.2.2	INFRAESTRUTURA		
6	5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85
6	5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85
6	5.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10
6	5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00
6	5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40
6	5.2.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,91
6	5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91
6	5.2.2.9	REATERRO MANUAL APLIOLO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	101,52
6	5.2.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75
10	5.2.3	ALVENARIAS		
6	5.2.4	REVESTIMENTOS		
6	5.2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,76
6	5.2.5	PINTURA		
6	5.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	287,76
6	5.2.6	COBERTA		
6	5.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00
6	5.2.7	PILARES DE MADEIRA		
6	5.2.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62
6	5.2.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00
6	5.2.8	DRENAGEM		
6	5.2.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00
6	5.2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00
6	5.2.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59
6	5.2.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00
8	6.0	URBANIZAÇÃO GERAL		
8	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	R\$	24.554,89
7	6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	751,33
7	6.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	310,88
7	6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,60
7	6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,60

ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTA	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, PINTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
128.156,90	11.696,12	20.535,47	20.535,47	21.680,67	102.732,01	82.805,25	124.036,43	143.754,89	25.646,61	81.267,00	81.267,00	91.402,22	24.554,89	34.203,00
-	-	-	-	-	-	-	-	70,59	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	108,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	19,85	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	19,85	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	51,10	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	56,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	148,40	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	101,52	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	34,75	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,76	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,76	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,00	252,00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,81	45,81	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	7,00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	40,00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,30	35,30	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,00	54,00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.554,89	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751,33	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310,88	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510,60	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,60	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
6	5.1.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59	-	-	-
6	5.1.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	-	-	-
6	5.2	BAIAS PARA CAPRINOS E SUÍNOS			-	-	-
6	5.2.2	INFRAESTRUTURA			-	-	-
6	5.2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,85	-	-	-
6	5.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	19,85	-	-	-
6	5.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,10	-	-	-
6	5.2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	-	-	-
6	5.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,40	-	-	-
6	5.2.2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,91	-	-	-
6	5.2.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,91	-	-	-
6	5.2.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	101,52	-	-	-
6	5.2.2.10	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 95467]	m³	34,75	-	-	-
10	5.2.3	ALVENARIAS			-	-	-
6	5.2.4	REVESTIMENTOS			-	-	-
6	5.2.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,76	-	-	-
6	5.2.5	PINTURA			-	-	-
6	5.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	287,76	-	-	-
6	5.2.6	COBERTA			-	-	-
6	5.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	504,00	-	-	-
6	5.2.7	PILARES DE MADEIRA			-	-	-
6	5.2.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,62	-	-	-
6	5.2.7.3	PORTA DE MADEIRA NAS DIMENSÕES 1,00X1,10, COM FERROLHO. [ADAPTADO SINAPI 91012]	UND	14,00	-	-	-
6	5.2.8	DRENAGEM			-	-	-
6	5.2.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
6	5.2.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	-	-	-
6	5.2.8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,59	-	-	-
6	5.2.8.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,00	-	-	-
8	6.0	URBANIZAÇÃO GERAL			-	-	-
8	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA	R\$	24.554,89	-	-	-
7	6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	751,33	-	-	-
7	6.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	310,88	-	-	-
7	6.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,60	-	-	-
7	6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
7	6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,60	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA CARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, COBERTURA DE BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS	INSTALAÇÕES BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, COBERTURA, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTURA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILLUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,20	-	-
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,50	-	-
		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
		7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA																
		Evento HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	R\$	34.203,00														34.203,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,10	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	-
		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-
		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,00	-
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,75	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,40	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,90	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,30	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-
		8.0 HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS																
		Evento	R\$	-														
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,72
		HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
		DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00
		8.2 PISO																
		GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,00
		8.3 DRENAGEM																
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	16	17	18
7	6.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,20	-	-	-
7	6.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,50	-	-	-
7	6.1.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	-	-	-
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO INTERNA			-	-	-
9	Evento	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	R\$	34.203,00	-	-	-
8	7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,10	-	-	-
8	7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	-	-	-
8	7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	-	-	-
8	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
8	7.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
8	7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-
8	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	-	-	-
8	7.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,75	-	-	-
8	7.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,40	-	-	-
8	7.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,90	-	-	-
8	7.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,30	-	-	-
8	7.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	-	-	-
8	7.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	-	-	-
8	7.1.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	-	-	-
8	7.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-
8.0		HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS			-	-	-
10	Evento	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	R\$	-	-	-	-
9	8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	-	-
9	8.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	-	-	-
9	8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,72	-	-	-
9	8.1.5	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	-	-
9	8.1.6	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	-	-	-
9	8.2	PISO			-	-	-
9	8.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	-	-	-
9	8.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	200,00	-	-	-
9	8.3	DRENAAGEM			-	-	-
9	8.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	PISTA DE JULGAMENTO - FECHAMENTO 50%	CURBA/DESCARGA E DESCARGA	BATERIA DE BANHEIROS - SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, ALVENARIAS, COBERTURA, COBERTURA	BANHEIROS - PISOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, LOUÇAS E METAIS, INSTALAÇÕES	BAIAS - SERVIÇOS PRELIMINARES, ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA E PORTAS, DRENAGEM, SERVIÇOS PRELIMINARES	BAIAS - ALVENARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - INICIAL 50%	BAIAS - COBERTA, PILARES DE MADEIRA, DRENAGEM - FINAL 50%	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO INTERNA	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
9	8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00
9	8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,95
9	8.3.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
9	8.3.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Evento		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: LINCOLN CARTAX
CREA / CAU: 160.814.689-8

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

-	-	-
16	17	18

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.			
9	8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	-	-	-
9	8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,95	-	-	-
9	8.3.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
9	8.3.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-
11	Evento		R\$	-	-	-	-
12	Evento		R\$	-	-	-	-

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022

Local e Data

O DE LIRA JUNIOR



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA	
PROPONENTE / TOMADOR Município de Cabaceiras - PB			MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO - F	PISTA DE JULGAMENTO - F	CURRAIS/CARGA E DESCAR	BATERIA DE BANHEIROS -	BATERIA DE BANHEIROS -	BAIAS - SERVIÇOS PRELIM	BAIAS - COBERTA, PILARE	BAIAS - ALVENARIAS, REV	BAIAS - COBERTA, PILARE	BAIAS - COBERTA, PILARE	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																		
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																		
2	ENTRADA/PORTAL	1																																																		
3	PISTA DE JULGAMENTO		2	2	3																																															
4	CURRAIS/CARGA E DESCAR					3																																														
5	BATERIA DE BANHEIROS						2	3																																												
6	BAIAS								4	5	6	6	7																																							
7	URBANIZAÇÃO GERAL													7																																						
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILLU														7																																					
9	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS															7																																				
10	0																																																			
11	0																																																			
12	0																																																			

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07				
Parcela	%	12,89%	13,57%	12,57%	12,48%	14,46%	10,75%	23,28%				
	R\$	128.156,90	134.963,60	125.021,39	124.036,43	143.754,89	106.913,61	231.427,11				
Acumulado	%	12,89%	26,46%	39,04%	51,51%	65,97%	76,72%	100,00%				
	R\$	128.156,90	263.120,50	388.141,89	512.178,32	655.933,21	762.846,82	994.273,93				

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: LINCOLN CARTAXO
CREA / CAU: 160.814.689-8



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador Município de Cabaceiras - PB			MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

% Realizado Acum.: **100,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **08**

Nº do Evento	Título dos Eventos	ENTRADA/PORTAL	PISTA DE JULGAMENTO	PISTA DE JULGAMENTO -	PISTA DE JULGAMENTO -	CURRAIS/CARGA E DESCAR	BATERIA DE BANHEIROS	BATERIA DE BANHEIROS	BAIAS - SERVIÇOS PRELIM	BAIAS - COBERTA, PILARE	BAIAS - ALVENARIAS, REV	BAIAS - COBERTA, PILARE	BAIAS - COBERTA, PILARE	URBANIZAÇÃO GERAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																			
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																			
2	ENTRADA/PORTAL	1																																																			
3	PISTA DE JULGAMENTO		2	2	3																																																
4	CURRAIS/CARGA E DESCAR					3																																															
5	BATERIA DE BANHEIROS						2	3																																													
6	BAIAS								4	5	6	6	7																																								
7	URBANIZAÇÃO GERAL													8																																							
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUM														7																																						
9	HIGIENIZAÇÃO DE ANIMAIS															7																																					
10	0																																																				
11	0																																																				
12	0																																																				

		Datas das medições											
		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Medições	Período	%	12,89%	13,57%	12,57%	12,48%	14,46%	10,75%	14,08%	9,19%			
	R\$		128.156,90	134.963,60	125.021,39	124.036,43	143.754,89	106.913,61	140.024,89	91.402,22			
Acumulado	%		12,89%	26,46%	39,04%	51,51%	65,97%	76,72%	90,81%	100,00%			
	R\$		128.156,90	263.120,50	388.141,89	512.178,32	655.933,21	762.846,82	902.871,71	994.273,93			

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081221-26	Nº SICONV 923465	GIGOV João Pessoa /PB	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Política Nacional do Desenvolvimento Urbano	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR Município de Cabaceiras - PB			MUNICÍPIO / UF Cabaceiras - PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 994.273,93

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	128.156,90	128.156,90	12,89%	12,89%	12,89%	0	60	60	24,59%	1	128.156,90
2	00/01/1900	134.963,60	263.120,50	13,57%	26,46%	12,89%	0	91	91	37,30%	2	52.767,06
3	00/01/1900	125.021,39	388.141,89	12,57%	39,04%	12,89%	0	121	121	49,59%	3	21.680,67
4	00/01/1900	124.036,43	512.178,32	12,48%	51,51%	12,89%	0	152	152	62,30%	4	185.537,26
5	00/01/1900	143.754,89	655.933,21	14,46%	65,97%	12,89%	0	182	182	74,59%	5	455.971,93
6	00/01/1900	106.913,61	762.846,82	10,75%	76,72%	12,89%	0	213	213	87,30%	6	91.402,22
7	00/01/1900	140.024,89	902.871,71	14,08%	90,81%	12,89%	0	232	232	95,08%	7	24.554,89
8	00/01/1900	91.402,22	994.273,93	9,19%	100,00%	12,89%	0	244	244	100,00%	8	34.203,00
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ 994.273,93		100,00%		Dias Adiant. / Atraso:		244	100,00%			

Cabaceiras - PB, 14 de outubro de 2022
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0