



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

FIC# 003
Folha 1331/2021
Rubrica

Convênio nº 09 /2021-SEDUC
Processo nº 95089/2021 (03 Vol.) – SEDUC

CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA-FINANCEIRA QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC, E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU, A FORMA ABAIXO.

O ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC, órgão da Administração Direta, inscrita no CNPJ sob o nº 03.352.086/0001-00 sediada à Rua dos Pinheiros, Quadra 16, s/n, Jardim São Francisco, São Luís - MA, órgão da Administração Direta, doravante denominada **CONCEDENTE**, neste ato representado por seu titular, Sr. **FELIPE COSTA CAMARÃO**, brasileiro, casado, inscrito no CPF sob o nº 836.419.983-87, RG nº 148832938, residente e domiciliado nesta Capital, e, do outro lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.296.298/0001-42, com sede na Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro - Icatu/MA - CEP: 65.170-000, doravante denominada **CONVENIENTE**, neste ato representado por seu Prefeito, o Sr. **WALACE AZEVEDO MENDES**, brasileiro, portador do CPF nº 255.609.213-00 e RG nº 1102799831 - CREA/MA, residente e domiciliado na Avenida Bandeira, nº 14 - Centro, Icatu/MA - CEP: 65.170-000, resolvem celebrar o presente Convênio, conforme **Processo Administrativo nº 95089/2021 - SEDUC**, sujeitando-se no que couber às disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei de Diretrizes Orçamentárias do Estado de 2018, na IN Nº 018/2008-TCE/MA, Portaria Interministerial CGU/MF/MP nº 424, de 30 de dezembro de 2016 suas alterações, e demais normas regulamentares da matéria, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente Convênio tem por objeto a colaboração mútua entre os participantes para a construção de escola com 04 (quatro) salas de aula no povoado Palmeiras, zona rural, no Município de Icatu/MA, conforme detalhado no Plano de Trabalho que constitui anexo deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PLANO DE TRABALHO

O detalhamento dos objetivos e etapas de execução do presente instrumento, com os respectivos cronogramas de desembolso, consta do Plano de Trabalho mencionado na Cláusula Primeira.

Parágrafo Único - O Plano de Trabalho deste Convênio poderá ser alterado, mediante acordo entre os participantes, sempre que necessário para ajustá-lo às modificações da programação.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

Para alcançar o objetivo deste Convênio, ficam estabelecidas as seguintes obrigações a cada um dos participantes:

1. CONCEDENTE:

- 1.1 Transferir os recursos financeiros para execução deste Convênio, segundo cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho;
- 1.2 Acompanhar, supervisionar, coordenar e fiscalizar a execução deste Convênio;
- 1.3 Fiscalizar a aplicação do recurso repassado à CONVENIENTE, com o intuito de verificar o cumprimento das metas e objetivos propostos;
- 1.4 Verificar a exata aplicação dos recursos e avaliar os resultados;
- 1.5 Proceder à análise das prestações de contas correspondentes aos desembolsos efetuados;

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Fls. 004
Proc. 193/2012
Rubrica

- 1.6 Decidir sobre a regularidade e a aprovação, ou não, da aplicação dos recursos transferidos;
- 1.7 Efetuar a publicação do extrato do presente Convênio no Diário Oficial do Estado, na forma estabelecida na legislação aplicável a este convênio.

2. CONVENIENTE:

- 2.1 Executar as atividades previstas no Plano de Trabalho, nos termos da legislação pertinente;
- 2.2 Apresentar, quando solicitado, à CONCEDENTE e aos órgãos de controle, no término do convênio ou a qualquer momento, conforme recomende o interesse público, relatório pertinente à execução do convênio contendo comparativo específico das metas propostas com os resultados alcançados, demonstrando, ainda, os indicadores de desempenho de qualidade, produtividade e social;
- 2.3 Utilizar os recursos repassados pela CONCEDENTE exclusivamente para o custeio das despesas discriminadas no Plano de Trabalho, conforme expressamente indicado;
- 2.4 Movimentar os recursos exclusivamente na conta única aberta para esse fim;
- 2.5 Assegurar que os recursos depositados na conta referida no item anterior sejam aplicados, no mínimo, de acordo com as taxas obtidas em operações financeiras no mercado, devendo o resultado de tal aplicação ser incorporado à mesma;
- 2.6 Não introduzir alterações ou quaisquer modificações nas especificações inicialmente propostas, sem a prévia anuência da CONCEDENTE;
- 2.7 Notificar a CONCEDENTE imediatamente após a ocorrência ou surgimento de qualquer fato superveniente, modificativo ou extintivo do presente Convênio, ao qual tenha ou não dado causa.
- 2.8 Permitir à CONCEDENTE o acesso aos dados e controles relativos à aplicação dos recursos deste Convênio;
- 2.9 Permitir o livre acesso de representantes da CONCEDENTE e dos órgãos de Controle Interno e Externo ao qual esteja subordinado, a qualquer tempo e lugar, aos registros de todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o instrumento pactuado, quando em missão de fiscalização ou auditoria;
- 2.10 Manter atualizados todos os documentos/declarações exigidos para formalização do presente Convênio junto à Secretaria do Estado de Educação;
- 2.11 Recolher à conta da CONCEDENTE o valor correspondente a rendimentos de aplicação no mercado financeiro, referente ao período compreendido entre a liberação do recurso e sua utilização, quando não comprovar o seu emprego na consecução do objeto ainda que não tenha feito aplicação;
- 2.12 Restituir ao CONCEDENTE o valor transferido atualizado monetariamente, desde a data do recebimento, acrescido de juros legais incidentes sobre o montante a ser ressarcido, arcando, ainda, em caso de cobrança judicial ou extrajudicial, com todas as despesas suportadas pelo CONCEDENTE, inclusive honorários de advogado, na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos:
 - a) quando não for executado o objeto da avença;
 - b) quando não for apresentada, no prazo exigido na Cláusula Treze, a prestação de contas;
 - c) quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida no Convênio;
 - d) quando não garantir o uso exclusivo do prédio objeto do presente Convênio para funcionamento de estabelecimento de ensino.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

Este Termo de Convênio terá vigência de **06 (seis) meses**, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, mediante termo aditivo, por solicitação do CONVENIENTE devidamente fundamentada, formulada, no mínimo, 30 (trinta) dias antes do seu término, desde que autorizada pela CONCEDENTE.

Parágrafo Único - A CONCEDENTE prorrogará "de ofício" a vigência deste Termo de Convênio, quando der causa ao atraso na liberação dos recursos, limitada à prorrogação ao exato período do atraso verificado.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

Os recursos financeiros para a execução do objeto deste Convênio, repassados pela CONCEDENTE, será no valor de **R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)**. A contrapartida da CONVENIENTE será no valor de **R\$ 138.996,94 (cento e trinta e oito mil novecentos e noventa e seis reais e noventa e quatro centavos)**. Totalizando o valor de **R\$ 638.996,93 (seiscentos e trinta e oito mil novecentos e noventa e seis reais e noventa e três centavos)**, de acordo com o Cronograma de Desembolso no Plano de Trabalho.

CLÁUSULA SEXTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros para a execução do objeto deste Convênio, repassados pela CONCEDENTE, correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Nº DE ORDEM	PROGRAMA	AÇÃO	SUBAÇÃO		FONTE	NATUREZA
			CÓDIGO	NOME		
01	0611	3254	019117	CONSTRUÇÃO - UNIDADE ESCOLAR NO POVOADO OALMEIRAS ZONA RURAL EM ICATU	0102	44.40.42.01

CLÁUSULA SÉTIMA - DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos da CONCEDENTE destinados à execução do objeto deste Convênio serão liberados, a crédito de conta específica aberta no Banco do Brasil, Agência 2555-0, Conta Corrente nº 55.558-4 em nome da CONVENIENTE, devendo as retiradas serem somente para pagamento de despesas previstas no "PLANO DE TRABALHO" constante nos autos.

Parágrafo Único - A conta referida no Caput desta cláusula será isenta da cobrança de tarifas bancárias.

CLÁUSULA OITAVA - DO CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

A CONCEDENTE efetuará a liberação dos recursos financeiros ao seu encargo, na forma a seguir:

1ª Parcela no valor de **R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)**, destinados à execução da obra e serviços de engenharia, no ato da assinatura do Convênio e publicação do instrumento;

2ª Parcela no valor de **R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)**, destinados à execução da obra e serviços de engenharia, mediante a comprovação, pela fiscalização da Superintendência de Engenharia-SE/SEDUC, da aplicação do valor correspondente à 1ª parcela.

3ª Parcela no valor de **R\$ 100.000,00 (cem mil reais)**, destinada à conclusão da obra e serviços de engenharia, mediante a comprovação, pela fiscalização da Superintendência de Engenharia-SE/SEDUC, da aplicação do valor correspondente à 2ª parcela.

4ª Parcela no valor de **R\$ 100.000,00 (cem mil reais)**, destinada à conclusão da obra e serviços de engenharia, mediante a comprovação, pela fiscalização da Superintendência de Engenharia-SE/SEDUC, da aplicação do valor correspondente à 3ª parcela.

CLÁUSULA NONA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

Cabe a CONCEDENTE exercer as atribuições de acompanhamento, fiscalização e avaliação das ações constantes do Plano de Trabalho, na forma estabelecida na legislação aplicável ao presente instrumento:

Parágrafo Primeiro - A CONCEDENTE designará representante para o acompanhamento e fiscalização da execução deste Convênio, o qual anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à consecução do objeto, adotando as medidas necessárias à regularização das falhas observadas.

Parágrafo Segundo - A fiscalização pela CONCEDENTE consistirá em verificar:

- I - Se na compra de materiais e na contratação de prestadores de serviços foi observado, especialmente: a validade das propostas; os preços do fornecedor selecionado e a respectiva compatibilidade com os preços de mercado; e o enquadramento do objeto conveniado com o efetivamente contratado;
- II - O cumprimento das metas do Plano de Trabalho nos prazos e condições estabelecidas;
- III - A comprovação da boa e regular aplicação dos recursos;
- IV - A compatibilidade entre a execução do objeto, o que foi estabelecido no Plano de Trabalho, e os desembolsos e pagamentos, conforme os cronogramas apresentados.

Parágrafo Terceiro - A CONCEDENTE comunicará aos órgãos de controle qualquer irregularidade da qual tenha tomado conhecimento e, havendo fundada suspeita da prática de crime ou de ato de improbidade administrativa, cientificará o Ministério Público, nos termos da legislação vigente.

Parágrafo Quarto - Aquele que, por ação ou omissão, causar embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação da CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo do Poder Executivo Estadual, no desempenho de suas funções institucionais relativas ao acompanhamento e fiscalização dos recursos estaduais transferidos, ficará sujeito à responsabilização administrativa, civil e penal.

Parágrafo Quinto - A fiscalização pelo CONCEDENTE consiste na atividade realizada de modo sistemático com a finalidade de verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas em todos os seus aspectos e compreende, também, a designação de profissional ou equipe de fiscalização, com experiência necessária ao acompanhamento e controle dos contratos celebrados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PROIBIÇÕES

É vedada a inclusão, tolerância ou admissão de cláusulas ou condições que prevejam ou permitam o que se segue, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade do agente:

- I – Taxa ou comissão de administração, gerência ou similar;
- II – Gratificação, consultoria, assistência técnica ou qualquer espécie de remuneração adicional a servidor que pertença aos Quadros da Entidade, de Órgãos ou de Entidades da Administração Pública Municipal/Estadual e Autarquias Municipais/Estadual;
- III – Aditamento prevendo a alteração do objeto;
- IV – Utilização dos recursos repassados por força deste Convênio, em finalidade diversa do objeto e da forma estabelecida no “PLANO DE TRABALHO”, ainda que em caráter de emergência, de caso fortuito ou força maior, salvo se previamente autorizado pela Secretaria Estadual de Educação.
- V – Realização de despesas em data anterior ou posterior à sua vigência, sob pena de serem glosadas pela CONCEDENTE;
- VI – Realização de despesas com multas, juros ou atualização monetária, inclusive, referentes a pagamentos ou recolhimentos efetuados fora dos prazos, ressalvados as hipóteses constantes de legislação específica;

Parágrafo Único – É vedado, ainda, à CONVENIENTE interromper, a qualquer título, salvo determinação das autoridades públicas, o cumprimento das obrigações previstas no “CLÁUSULA TERCEIRA – ITEM 2”.

sendo inteiramente responsável pela continuidade dos serviços cuja execução tenha sido atribuída de forma direta ou indireta.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA EXECUÇÃO DAS DESPESAS

Este Convênio deverá ser executado fielmente pelos partícipes, de acordo com as cláusulas pactuadas e a normas pertinentes, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Parágrafo Único - As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas deverão ser emitidos em nome do CONVENIENTE, devidamente identificados com o número deste Convênio e mantidos em seus originais em arquivo, em boa ordem, no próprio local em que foram contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da aprovação da prestação de contas.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA CONTRATAÇÃO COM TERCEIROS

O CONVENIENTE deverá executar diretamente a integralidade do objeto, permitindo-se a contratação de serviços de terceiros quando houver previsão no Plano de Trabalho ou em razão de fato superveniente e imprevisível, devidamente justificado, e aprovado pela CONCEDENTE.

Parágrafo Primeiro - Quando necessária a aquisição de bens e contratação de serviços pelo CONVENIENTE, este se obriga a realizar, no mínimo, cotação prévia de preços, observados os princípios da impessoalidade, moralidade e economicidade.

Parágrafo Segundo - Nos contratos celebrados entre o CONVENIENTE e terceiros, para a execução do objeto do presente Convênio, é vedada a previsão de serviços, compras, alienações, locações ou qualquer outro conteúdo estranho ao previsto no Plano de Trabalho, sob pena de adoção das medidas previstas neste instrumento e na legislação de regência.

I - Fazer constar dos contratos celebrados com terceiros, tendo por finalidade a execução deste Convênio, cláusula que obrigue o contratado a conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto pactuado, para os servidores da CONCEDENTE e dos órgãos de controle interno e externo, a fim de que, no exercício de suas atribuições, exerçam atividades de acompanhamento e fiscalização da execução do projeto;

II - Fazer constar dos contratos celebrados com terceiros, que a responsabilidade pela qualidade dos materiais e serviços fornecidos é da empresa ou outra entidade contratada para essa finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto conveniado; e

III - Assegurar que o atesto das faturas somente ocorra após a comprovação da efetiva prestação dos serviços, mediante identificação precisa do que foi executado, com descrição ou especificação dos produtos e sua quantidade, salvo em caso de disposição legal em contrário.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO

O presente Convênio poderá ser:

1. **denunciado** a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente da avença.
2. **rescindido**, independente de prévia notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:
 - a. utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
 - b. inadimplemento de quaisquer das cláusulas pactuadas;
 - c. constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção em qualquer documento apresentado; e
 - d. verificação da ocorrência de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial.

Parágrafo Único - A rescisão do Convênio, quando resulte danos ao erário, enseja a instauração de tomada de contas especial.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de contas dos recursos financeiros transferidos pelo CONCEDENTE, dos recursos de contrapartida, quando houver, e dos rendimentos obtidos em aplicações no mercado financeiro deverá ser apresentada na SEDUC, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do término de sua vigência ou da conclusão do objeto pactuado, o que ocorrer primeiro, em conformidade com a legislação aplicável a este instrumento, e será composto, além dos documentos e informações apresentados pelo CONVENIENTE, do seguinte:

- I – Ofício de encaminhamento pela autoridade competente;
- II – Cópia do plano de trabalho que conterá, no mínimo, as seguintes informações:
 - a. Razões que justifiquem a celebração do convênio;
 - b. Descrição completa e detalhada do objeto a ser executado;
 - c. Descrição das metas a serem atingidas, qualitativa e quantitativamente;
 - d. Etapas ou fases da execução do objeto, com previsão de início e fim;
 - e. plano de aplicação dos recursos a serem desembolsados pelo concedente e a contrapartida financeira do proponente, se for o caso, para cada projeto ou evento;
 - f. cronograma de desembolso;
- III – Cópia do termo de convênio com o respectivo comprovante de publicação;
- IV – Relatório de execução físico-financeiro;
- V – Demonstrativo da execução da receita e despesa, evidenciando os recursos recebidos, a contrapartida, os rendimentos auferidos na aplicação dos recursos no mercado financeiro, quando for o caso, e os saldos respectivos;
- VI – Frelação dos pagamentos efetuados, com a cópia dos cheques emitidos ou outros comprovantes de pagamento;
- VII – Frelação de bens móveis e imóveis adquiridos, produzidos ou construídos com recursos do convênio, se houver;
- VIII – Extrato da conta bancária específica do período de execução do convênio e a correspondente conciliação bancária;
- IX – Extrato de rendimento de aplicação financeira, quando for o caso;
- X – Comprovante de recolhimento do saldo de recursos à conta indicada pelo concedente, quando for o caso;
- XI – Cópia do despacho adjudicatório e homologação das licitações realizadas ou justificativa para sua dispensa ou inexigibilidade, com o respectivo embasamento legal;
- XII – Cópia da nota de empenho das despesas realizadas, no caso de ente ou órgão público;
- XIII – Cópia dos comprovantes das despesas realizadas, tais como notas fiscais, recibos, guia de recolhimento de tributo, folha de pagamento, diárias, bilhete de passagem ou outros documentos equivalentes, acompanhados do atestado de recebimento dos materiais ou de execução do serviço;
- XIV – Cópia do comprovante de aplicação da contrapartida do executor e/ou conveniente, se houver;

Parágrafo Primeiro - Quando a prestação de contas não for encaminhada no prazo estabelecido no Caput, a CONCEDENTE estabelecerá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para sua apresentação, ou recolhimento dos recursos, incluídos os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados monetariamente e acrescidos de juros de mora, na forma da lei.

Parágrafo Segundo - O CONVENIENTE deverá ser notificado previamente sobre as irregularidades apontadas;

Parágrafo Terceiro - Se, ao término do último prazo estabelecido, o CONVENIENTE não apresentar a prestação de contas nem devolver os recursos, o CONCEDENTE registrará a inadimplência no CEI – Cadastro Estadual de Inadimplência, por omissão do dever de prestar contas, e procederá a instauração de Tomada de Conta Especial sob aquele argumento e adoção de outras medidas para reparação do dano ao erário, sob pena de responsabilidade solidária.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESTITUIÇÃO DE RECURSOS

Quando da conclusão do objeto pactuado, da denúncia, da rescisão ou da extinção deste Convênio, o CONVENIENTE, no mesmo prazo estabelecido para a prestação de contas, sob pena de imediata instauração de Tomada de Conta Especial, obriga-se a recolher à CONTA ÚNICA DO TESOIRO ESTADUAL, no Banco do Brasil S.A., em favor do Estado:

- I. o eventual saldo remanescente dos recursos financeiros, inclusive o proveniente das receitas obtidas nas aplicações financeiras realizadas e não utilizadas no objeto pactuado, ainda que não tenha havido aplicação, informando o número e a data do Convênio;

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

009
133/201
Publ

II. o valor total transferido pelo CONCEDENTE, atualizado monetariamente e acrescido de juros legais, na forma da legislação aplicável aos débitos para com a Fazenda Estadual, a partir da data de recebimento, nos seguintes casos:

- a. quando não for executado o objeto do Convênio;
- b. quando não for apresentada a prestação de contas no prazo fixado neste instrumento;
- c. quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio;
- d. quando o valor correspondente às despesas comprovadas com documentos inidôneos ou impugnados, atualizado monetariamente e acrescido de juros legais.

Parágrafo Primeiro - A devolução prevista acima será realizada com observância da proporcionalidade dos recursos transferidos pela CONCEDENTE e os da contrapartida do CONVENENTE, independentemente da época em que foram aportados pelos partícipes.

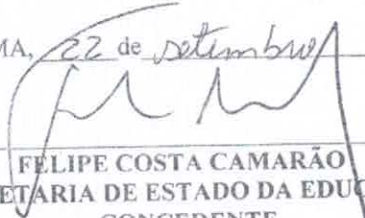
Parágrafo Segundo - A inobservância ao disposto nesta Cláusula enseja a instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

Para dirimir quaisquer questões porventura decorrentes deste convênio, o foro competente é a Comarca de São Luís, Estado do Maranhão, renunciando ambos os partícipes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

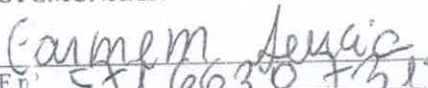
E, por assim estarem plenamente de acordo, os partícipes obrigam-se ao total e irrenunciável cumprimento dos termos do presente instrumento, o qual lido e achado conforme, foi lavrado em 03 (três) vias de igual teor e forma, que vão assinadas pelos partícipes, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, em Juízo ou fora dele.

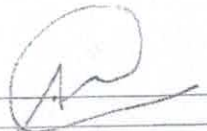
São Luís/MA, 22 de setembro de 2021.


FELIPE COSTA CAMARÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONCEDENTE


WALACE AZEVEDO MENDES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU
CONVENENTE

TESTEMUNHAS:

1. 
CPF nº 551.663.075-15

2. 
CPF nº

PLANO DE TRABALHO

CONVÊNIO N.º 09/2021-SEDUC

1. DADOS DA CONCEDENTE

ÓRGÃO CONCEDENTE SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDUC		CNPJ nº 03.352.086/0001-00
ENDEREÇO RUA DOS PINHEIROS, QUADRA 16, Nº 15, JARDIM SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA		
RESPONSÁVEL FELIPE COSTA CAMARÃO	CPF nº 836.419.983-87	
RG/ÓRGÃO EXPEDIDOR 148832938 - SSP/MA	CARGO SECRETÁRIO	

2. DADOS DA PROPONENTE

ÓRGÃO / ENTIDADE CONVENIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU		CNPJ nº 05.296.298/0001-42
ENDEREÇO Rua Coronel Cortez Maciel, s/n, Centro – Icatu/MA		
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA: 2555-0	CONTA: 55.558-4
RESPONSÁVEL WALACE ZEVEDO MENDES	CPF nº 255.609.213-00	
RG/ÓRGÃO EXPEDIDOR 1102799831 – CREA/MA	CARGO PREFEITO	

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO	
	Início Setembro/2021	Término Janeiro/2022
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA NO POVOADO PALMEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICATU/MA		
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO Construção de Escola com 04 (quatro) salas de aula no Povoado Palmeiras, zona rural do município de Icatu/MA		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO A Execução dessa obra encontra justificativa consistente na necessidade de facilidade no acesso à educação básica do município, tornando-a mais acessível, proporcionando à educação de qualidade as crianças e população com benefícios no desenvolvimento do aprendizado e desenvolvimento humano como na alfabetização e trazer crianças, jovens, adolescentes da ociosidade e abertura ao mundo do crime etc.		

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO	QUANTIDADE	DURAÇÃO	
			UNIDADE		INÍCIO	TÉRMINO
1.0	1.0	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULAS	Und.	1,00	Setembro/2021	Janeiro/2022

5 - PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DA DESPESA		CONCEDENTE	CONVENIENTE	TOTAL
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			
44.90.5	Despesas de capital			
	Investimento			
	Obras e instalações	R\$ 500.000,00	R\$ 138.996,94	R\$ 638.996,94
TOTAL GERAL				R\$ 638.996,94

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DA CONCEDENTE (R\$ 1,00)

6.1 - CONCEDENTE

META 01	META 02	META 03	META 04
R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

6.2 - CONVENIENTE

META 01	META 02
R\$ 69.498,47	R\$ 69.498,47

7 - DECLARAÇÃO DO CONVENIENTE

Na qualidade de representante legal do conveniente, declaro, para fins de prova junto a Secretaria de Estado da Educação - SEDUC, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente débito em mora ou situação de inadimplência, que impeça a transferência de recursos, na forma deste Plano de Trabalho.

PEDE DEFERIMENTO

São Luís/MA, 22 de setembro de 2021.

WALACE AZEVEDO MENDES
PREFEITO
CONVENIENTE

8 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

APROVADO

São Luís/MA, 22 de setembro de 2021.

FELIPE COSTA CAMARÃO
SECRETÁRIO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONCEDENTE



PREFEITURA MUN. DE ICATU
05296298/0001-42

2021

FICHAS DA DESPESA

Page 4

Entidade	Discriminação da Entidade	Vinc	Fte Recurso	Dotação Atual
Ficha Cloc Fnc/Prog	Catgo Discriminação			
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU	NV	0.1.15-001 001	16.100,00
090	3.3.90.30.00 Material De Consumo			
	12 61 Ensino Fundamental			
	12 61 0120 GESTAO DA POLITICA DA EDUCACAO			
	12 61 0120 2023 0000 MANUT. DA SECRETARIA DE EDUCACAO	NV	0.1.01-001 001	540.724,77
091	3.1.90.11.00 Vencimentos E Vantagens Fixas - Pessoal Civil	NV	0.1.01-001 001	18.077,66
092	3.1.90.13.00 Obrigações Patronais	NV	0.1.01-001 001	37.397,66
093	3.3.90.14.00 Diárias - Civil	NV	0.1.01-001 001	1.178.821,29
094	3.3.90.30.00 Material De Consumo	NV	0.1.01-001 001	32.200,00
095	3.3.90.35.00 Serviços De Consultoria	NV	0.1.01-001 001	393.200,00
96	3.3.90.36.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Física	NV	0.1.01-001 001	706.214,74
97	3.3.90.39.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica	NV	0.1.01-001 001	45.073,45
098	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente			
	12 61 0123 ESCOLA DE QUALIDADE			
	12 61 0123 1035 0000 EQUIPAMENTO PARA UNIDADES ESCOLARES	NV	0.1.01-001 001	16.100,00
099	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente	NV	0.1.15-005 001	5.006,89
100	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente	NV	0.1.22-001 001	1.467,69
101	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente			
	12 61 0123 1036 0000 CONST E AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES	NV	0.1.01-001 001	80.500,00
102	4.4.90.51.00 Obras E Instalações	NV	0.1.15-005 001	24.150,00
103	4.4.90.51.00 Obras E Instalações	NV	0.1.22-001 001	161.000,00
104	4.4.90.51.00 Obras E Instalações			
	12 61 0126 TECNOLOGIA DA INFORMACAO			
	12 61 0126 1038 0000 AQUISICAO DE EQUIP DE INFORMATICA P/ ESCOLAS MUNICIPAIS	NV	0.1.01-005 001	32.200,00
105	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente			
	12 61 0126 2027 0000 MANUTENCAO E FUNC DO ENSINO INFANTIL	NV	0.1.01-001 001	144.273,59
106	3.1.90.11.00 Vencimentos E Vantagens Fixas - Pessoal Civil	NV	0.1.01-001 001	8.050,00
107	3.1.90.13.00 Obrigações Patronais	NV	0.1.01-001 001	3.220,00
108	3.3.90.14.00 Diárias - Civil	NV	0.1.01-001 001	16.100,00
109	3.3.90.30.00 Material De Consumo	NV	0.1.15-001 001	128.072,51
110	3.3.90.30.00 Material De Consumo	NV	0.1.01-001 001	16.100,00
111	3.3.90.36.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Física	NV	0.1.15-001 001	16.100,00
112	3.3.90.36.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Física	NV	0.1.01-001 001	80.500,00
113	3.3.90.39.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica	NV	0.1.15-001 001	56.333,56
114	3.3.90.39.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica	NV	0.1.15-001 001	467.578,18
115	3.3.90.39.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica			
	12 361 0239 TRANSPORTE ESCOLAR			
	12 361 0239 1029 0000 AQUISICAO DE VEICULOS P/TRANSPORTE ESCOLARES	NV	0.1.01-001 001	37.976,99
116	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente	NV	0.1.22-005 001	32.200,00
117	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente			
	12 361 0239 2026 0000 MANUTENCAO DO SETOR DE TRANSP ESCOLAR	NV	0.1.01-001 001	17.447,17
118	3.3.90.30.00 Material De Consumo	NV	0.1.15-001 001	384.997,26
119	3.3.90.30.00 Material De Consumo	NV	0.1.15-001 001	31.673,28
120	3.3.90.36.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Física	NV	0.1.01-001 001	8.657,68
121	3.3.90.39.00 Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica			
	12 365 Educação Infantil			
	12 365 0131 DESENVOLVIMENTO DO ENSINO INFANTIL			
	12 365 0131 1071 0000 CONST. DE ESCOLAS DO PRE-ESCOLAR SEDE/RURAL	NV	0.1.01-001 001	428.973,43
130	4.4.90.51.00 Obras E Instalações	NV	0.1.22-005 001	80.000,00
131	4.4.90.51.00 Obras E Instalações			
	12 365 0131 1072 0000 EQUIP P/ESCOLAS DO ENSINO PRE-ESCOLAR	NV	0.1.01-005 001	132.200,00
132	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente	NV	0.1.22-005 001	19.760,88
667	4.4.90.52.00 Equipamentos E Material Permanente			
	12 365 0131 2037 0000 MANUTENCAO DE ESCOLAS DO PRE-ESCOLAR	NV	0.1.01-005 001	45.194,17
133	3.1.90.04.00 Contratação Por Tempo Determinado	NV	0.1.01-005 001	48.300,00
134	3.1.90.11.00 Vencimentos E Vantagens Fixas - Pessoal Civil			

Fis. Nº 61
Proc. Nº 95089/2021
Rubrica



Obra
ESCOLA DE 4 SALAS POVOADO PALMEIRA, ICATU-MA
CIDADE DE TODOS

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Descontado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Coluna1	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna7	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 39.127,24	6,12 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.018,99	2,04 %
3	MOVIMENTO DE TERRAS						R\$ 25.270,50	3,95 %
4	INFRA-ESTRUTURA						R\$ 36.986,06	5,79 %
5	SUPER-ESTRUTURA						R\$ 99.775,15	15,61 %
6	PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS						R\$ 57.393,79	8,98 %
7	COBERTURA						R\$ 78.282,29	12,25 %
8	REVESTIMENTO						R\$ 69.342,25	10,85 %
9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 53.083,56	8,31 %
10	ESQUADRIAS						R\$ 38.576,02	6,04 %
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO)						R\$ 3.181,82	0,50 %
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ÁGUA FRIA)						R\$ 6.492,51	1,00 %
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 8.246,00	1,28 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)						R\$ 327,97	0,05 %
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 31.163,68	4,88 %
16	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 366,21	0,06 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.658,98	2,75 %
18	PINTURA						R\$ 26.503,31	4,15 %
19	ACESSO E RAMPA DE ACESSO						R\$ 32.483,65	5,08 %
20	INSTALAÇÕES DE SPDA						R\$ 4.720,57	0,74 %
21	LIMPEZA						R\$ 1.095,77	0,17 %
Total sem BDI							518.509,70	
Total do BDI							119.487,23	
Total Geral							638.996,93	

Paulo Geraldo Silva Dutra
Engenheiro Civil
CREA - MA.1115911279

Fis N°
 Proc N°
 Rubric:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

REVESTIMENTO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	
--------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

076
1551102

Fis. N° 64
Proc. N° 9508976
Rubrica.

11.16	89101	SNAP	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	4,31	5,95 R\$	7,32 R\$	31,55 R\$
11.17			CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	un	1	306,78 R\$	376,05 R\$	376,05 R\$
13.1	C0601	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MARCADO (GOMERIZADA, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CONCRETO LASCAS, TIPOCO 1-4) E LACADA COM TAMPÃO PRE-MOLDADO DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TAMPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO	un	3	155,29 R\$	191,01 R\$	573,09 R\$
13.2	76104/001	SNAP	CAIXA SFOMADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	3	23,38 R\$	28,76 R\$	86,28 R\$
13.3	89707	SNAP	BALÃO SFOMADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	9	8,94 R\$	11,00 R\$	99,00 R\$
13.4	89709	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	1	5,11 R\$	6,28 R\$	6,28 R\$
13.5	89726	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	3	8,6 R\$	10,58 R\$	31,74 R\$
13.6	89732	SNAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	2	18,55 R\$	22,81 R\$	45,64 R\$
13.7	89746	SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	3	8,02 R\$	9,86 R\$	19,72 R\$
13.8	89751	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	3	55,25 R\$	43,36 R\$	130,08 R\$
13.9	C1882	SEINFRA	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	5	14,53 R\$	17,87 R\$	89,35 R\$
13.10	89778	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	3	37,23 R\$	45,79 R\$	137,37 R\$
13.11	89777	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	3	89,23 R\$	48,25 R\$	144,75 R\$
13.12	C1576	SEINFRA	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	3	40,43 R\$	49,71 R\$	147,33 R\$
13.13	89714	SNAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	15,43	13,65 R\$	16,79 R\$	208,45 R\$
13.16	89711	SNAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	15,87	21,02 R\$	25,85 R\$	339,05 R\$
13.15	89712	SNAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	7,7	41,16 R\$	50,65 R\$	312,05 R\$
13.16	C2352	SEINFRA	FOLSA SEPTICA A SUMOQUINO EM ALVENARIA	un	1	8,17 R\$	10,76 R\$	60,90 R\$
13.17	89728	SNAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	6	15 R\$	18,45 R\$	92,25 R\$
13.18	89800	SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	5	7,37 R\$	9,31 R\$	33,95 R\$
13.19	89724	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	6	14,85 R\$	18,27 R\$	73,08 R\$
14.1	89733	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	4	10,7 R\$	13,16 R\$	103,33 R\$
14.2	89733	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	2	27,16 R\$	33,44 R\$	66,88 R\$
14.3	89801	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	2	23,46 R\$	28,98 R\$	57,98 R\$
14.4	89798	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	6	82,58 R\$	102,50 R\$	615,30 R\$
14.5	89833	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	216,01 R\$	265,70 R\$	1.062,80 R\$
15.1	89816	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	4	7,72 R\$	9,58 R\$	38,40 R\$
15.2	C0000	SEINFRA	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	5	188,38 R\$	231,71 R\$	1.158,08 R\$
15.3	89802	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	42,77 R\$	53,17 R\$	205,08 R\$
15.4	89844	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	4	735,82 R\$	905,06 R\$	3.620,24 R\$
15.5	89886	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	59,68 R\$	73,41 R\$	292,88 R\$
15.6	89942	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	114,54 R\$	140,88 R\$	564,00 R\$
15.7	89931	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	63,25 R\$	77,80 R\$	311,20 R\$
15.8	95472	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	5	81,63 R\$	101,92 R\$	407,68 R\$
15.9	95495	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	3	400,99 R\$	501,24 R\$	1.999,92 R\$
15.10	94408	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	174,23 R\$	217,79 R\$	870,16 R\$
15.11	89985	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	384,12 R\$	477,65 R\$	1.911,33 R\$
15.12	71009	ORSE	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	384,12 R\$	477,65 R\$	1.911,33 R\$
15.13	85005	SNAP	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	384,12 R\$	477,65 R\$	1.911,33 R\$
15.14	4001	ORSE	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	384,12 R\$	477,65 R\$	1.911,33 R\$
15.15	2387	ORSE	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PESOS 100/50mm) 72"	un	1	384,12 R\$	477,65 R\$	1.911,33 R\$

4001

Quatro colar em forma de Y com mola

014
1551/1004

15.16	15.16	15.17	16	16.1	16.2	16.3	17	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	19	19.1	19.2	19.3	19.4	20	20.1	20.2	20.3	20.4	21	21.1							
CORSA	98465	1511	10853	10853	10853	10853	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526	91526						
SEMIPIRA	SINAPI	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI						
CONTANTO DE VASTRO 7/1 TRÊS BANDEIRAS E REDONDA	SOBERA EM GIANTITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 06/2020	CONCRETO À MONTAÇÃO	Exatidão de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR 9443, 9444, 10721	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,22 x 0,12 m, e=2mm	QUALIFICAÇÃO PARA EXTINTOR	QUALIFICAÇÃO DE BÊSTICAS	CAIXA DE CORDÃO FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	ELETRODUTO LEVAVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA BIPOLA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LUMINÁRIA AVANÇADA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRANSITO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TRONCA MÉDIA DE EMERGÊNCIA (2 MÓDULOS, 30" x 10", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015)	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	CAIXA DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 2" BANDA (3,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	CAIXA RETANGULAR 8" X 2" BANDA (3,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	CONDICIONADOR DE CORDÃO 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	Interrupção com controle para ventilador de teto	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 1P+1N (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMERGÊNCIA, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF. 07/2020, F	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2020	PRATELA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA COZINHA, AF. 06/2014	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS COZINHAS, AF. 06/2014	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS COZINHAS, AF. 06/2014	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS COZINHAS, AF. 06/2014	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCOÓDICO BRANCO EM MADEIRA, 2 COZINHAS, AF. 06/2014	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCOÓDICO BRANCO EM MADEIRA, 2 COZINHAS, AF. 06/2014	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCOÓDICO BRANCO EM MADEIRA, 2 COZINHAS, AF. 06/2014	ACRESCER E MANUTENÇÃO DE ACESSO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	Concreto diário central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no solo	Concreto de areia	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 x 15 CM, ESPESSURA 5 CM, AF. 12/2015	INSTALAÇÕES DE ESPERA	CABO DE COBRE NÚ 30MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Trasador tipo Onega em cobre, 1,51mm, 2 furos de 5,5mm e furo de 15mm, ref. TEL-833 ou similar (p/SPON)	HASTE COBREVELLO 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	Terminais aéreo 3/8" x 250mm em aço galvanizado, com fixação horizontal, ref. TEL-064 ou similar - fornecimento	LIMPEZA	IMPREGNAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM LATA DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2015
3728,45 R\$	75,39 R\$	231,24 R\$	26,37 R\$	55,41 R\$	3,54 R\$	5,67 R\$	37,38 R\$	18,58 R\$	176,05 R\$	68,96 R\$	431,37 R\$	35,6 R\$	157,53 R\$	59,98 R\$	2,62 R\$	24,65 R\$	32,5 R\$	12,55 R\$	932,23 R\$	36,21 R\$	1,68 R\$	9,5 R\$	11,09 R\$	11,64 R\$	12,86 R\$	10,35 R\$	31,21 R\$	347,84 R\$	389,89 R\$	74,03 R\$	53,69 R\$	36,54 R\$	1,44 R\$	57,57 R\$	5,36 R\$	1,1 R\$	1,1 R\$	638.996,53 R\$					

Paulo Genivalvy Silva Dura
Engenheiro Civil
CREA-MA-1115911279

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
	GERAL	R\$ 638.996,93		8,39%	12,76%	42,95%	35,91%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.127,24	100,00%			R\$ 81.515,26	R\$ 274.422,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.016,99	100,00%			R\$ 9.781,81	R\$ 229.440,35
3	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 25.270,50	100,00%			R\$ 9.781,81	R\$ 9.781,81
4	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 36.988,06	100,00%				
5	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 99.775,16	100,00%				
6	PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS	R\$ 57.393,79	100,00%				
7	COBERTURA	R\$ 78.262,29	100,00%				
8	REVESTIMENTO	R\$ 68.342,26	100,00%				
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.083,56	100,00%				
10	ESQUADRIAS	R\$ 36.576,02	100,00%				
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO)	R\$ 3.181,82	100,00%				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	R\$ 2.402,51	100,00%				
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.246,60	100,00%				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)	R\$ 327,97	100,00%				

018
1357/1021
66
Proc. N° 95089/1021
Rubrica

Fis. N° 67
 Proc. N° 95089/021
 Rubrica. x

019
 155/108

15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	31.183,68	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	31.183,68	100,00%
16	COMBATE A INCENDIO	R\$	566,21	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	566,21	100,00%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$	17.553,96	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	17.553,96	100,00%
18	PINTURA	R\$	26.503,31	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	26.503,31	100,00%
19	ACESSO E RAMPA DE ACESSO	R\$	32.483,65	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	32.483,65	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE SPOA	R\$	4.720,57	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	4.720,57	100,00%
21	LIMPEZA	R\$	1.095,77	100,00%		0,00%		0,00%	R\$	1.095,77	100,00%
Porcentagem											
Custo											
Porcentagem Acumulado											
Custo Acumulado											
		R\$	53.619,21	8,39%		12,76%		42,95%	R\$	274.422,11	35,91%
		R\$	53.619,21	8,39%		21,15%		64,09%	R\$	409.556,59	100,00%
		R\$	135.134,47						R\$	638.996,93	

Paulo Giovanni Silva Daura
 PAULO GEORGINHO CIVIL
 CREA Nº 111591/279 MA

020
1551/2021
Rubrica

Fis. Nº 68
Proc. Nº 95089/02
Rubrica

Obra
ESCOLA DE 4 SALAS POVOADO PALMEIRA, ICATU-MA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.



Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								39.127,20
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	At 0.001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	7.957,59	7.957,59	
Composição	13585 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	4.833,37	4.285,19	
Auxiliar	13572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	3.881,82	1.164,54	
Composição	14235 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	5.738,42	1.721,52	
Auxiliar	00 10414 Orçamento	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	0,4000000	1.953,00	781,44	
Composição	00 10211 Próprio	Relatório de PCMAT, PPRA, PCMSO	Serviços	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>	7.712,58	LS =>	0,00	7.712,58
				Valor do BDI =>	1.829,11			9.541,69
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		39.127,20

SERVIÇOS PRELIMINARES								13.003,35
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74 9001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	305,05	305,05	
Composição	14962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5 (DIMENSÃO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONOGRA 400 L AF-972016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0103000	272,01	2,72	
Auxiliar	18262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,05	16,05	
Composição	18218 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,25	24,50	
Auxiliar	00 04013 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 16	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Composição	00 04013 SINAPI	22" ADESVADA DE 7,0 X 1,126" M	Material	M	8,0000000	7,11	28,44	
Auxiliar	00 04013 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	KG	0,1100000	17,75	1,95	
Insumo	00 05075 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	M	1,0000000	6,36	6,36	
Insumo	00 04417 SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material					
				MO sem LS =>	33,22	LS =>	0,00	33,22
				Valor do BDI =>	70,16			375,21
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.251,25

SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	73 10002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,98	0,98	
Composição	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,25	0,98	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	0,77
				Valor do BDI =>	0,22			1,23
				Quant. =>	1,562,0000000	Preço Total =>		1.574,40

SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00368 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	118,73	118,73	
Composição	00368 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	494,79	5,99	
Auxiliar	12408 SEINFRA	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,71	
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50	0,97	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,35	
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMAS 2,5MM²	Material	M	2,2100000	1,36	4,36	
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0584000	10,16	0,59	
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31	
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09	3,08	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,40	3,41	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTELETE + BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7064000	17,33	29,62	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	26,72	2,94	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65	
Insumo	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2621000	15,55	19,63	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE PEROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,6338000	19,64	13,42	
				MO sem LS =>	54,18	LS =>	0,00	54,18
				Valor do BDI =>	27,30			146,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		146,03

SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74 77002 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA: ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SERP - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,75	3,75	
Composição	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,05	1,60	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,25	1,22	
Composição	01 004481 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0360000	7,11	0,25	
Auxiliar	01 005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	17,45	0,17	
Insumo	01 010687 SINAPI	TABUA 2"x 2"x 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6325000	8,04	0,25	
Insumo	01 005337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,26	0,36	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	2,30
				Valor do BDI =>	0,86			4,51
				Quant. =>	945,5800000	Preço Total =>		4.359,16

SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, abastecimento, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Instalação / Instalações Provisórias / Desmontagem	un	1,0000000	2.346,01	2.346,01	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcc-13,5 mpa (b1 b2), sem lançamento a	Concreto Simples	m³	0,0800000	263,15	20,25	
Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	0,0000000	2,91	23,28	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	H	2,0000000	2,75	5,50	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Encarregado	Provisórias	H	0,0000000	2,75	22,50	
Composição	208 ORSE	Arquiteto de alumínio galvanizado 0,1"	Material	un	2,0000000	0,80	1,60	
Auxiliar								
Insumo								

Insuno	113 ORSE	Buche alumínio preletrudado d=1"	Material	m	2,0000000	1,05	2,10
Insuno	114 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	14,23	426,70
Insuno	135 ORSE	Caixa de medidor bi ou trifásica, um nonil (polipropileno)	Material	un	1,0000000	139,50	139,50
Insuno	145 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	1.265,79	1.265,79
Insuno	331 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm ² - 4AWG	Material	kg	0,4322000	82,01	35,44
Insuno	676 ORSE	Fita em aço 1/2" Punimex ou similar	Material	m	0,1333000	1,99	0,25
Insuno	786 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 5"	Material	cl	2,0000000	8,67	17,34
Insuno	0000 378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	un	1,0000000	32,78	32,78
Insuno	0000 429 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	un	1,0000000	23,69	23,69
Insuno	0000 380 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 60A, TENSÃO MÁXIMA D.C 615 V	Material	un	1,0000000	70,48	70,48
Insuno	0000 436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,28	107,04
Insuno	0000 485 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	m	8,0000000	4,83	27,18
Insuno	0000 389 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	un	1,0000000	4,18	4,18
Insuno	0000 382 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	un	4,0000000	2,12	8,48
Insuno	0000 750 SINAPI	FEDEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,28	26,76
Insuno	0000 111 SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,52	76,18
				MO sem LS =>	214,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	539,58	Valor com BDI =>	2.855,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.855,59

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.002,87	1.002,87
Composição Auxiliar	C 130 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	OBRA CONCRETOS	m ³	0,1250000	401,78	50,59
Insuno	410 SEINFRA	PREGO 18x37 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	Material	kg	0,5000000	13,60	6,90
Insuno	020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDADVEL C/FLANGE P/CH D'ÁGUA 1/2"	Material	un	1,0000000	15,43	15,43
Insuno	403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	un	1,0000000	79,00	79,00
Insuno	409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMP	Material	un	0,5000000	237,91	118,95
Insuno	120 SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	Material	m	4,0000000	6,71	26,84
Insuno	409 SEINFRA	CAISRO DE 2"x1"	Material	m	10,0000000	5,73	57,30
Insuno	367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	m	10,0000000	26,78	267,80
Insuno	369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	m	5,0000000	11,90	59,50
Insuno	498 SEINFRA	CARPinteiro	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Insuno	1543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
				MO sem LS =>	309,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	230,66	Valor com BDI =>	1.233,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.233,53

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 1848 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	206,00	206,00
Insuno	1402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	un	1,0000000	206,00	206,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,38	Valor com BDI =>	253,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,38

3		MOVIMENTO DE TERRAS					25.267,63
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 1358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 MONT - MOVIMENTO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	46,46	46,46
Composição Auxiliar	C 1316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9880000	12,26	48,45
				MO sem LS =>	38,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,14	Valor com BDI =>	59,60
				Quant. =>	24,4000000	Preço Total =>	1.454,24

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 739 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	C 8316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,26	36,75
				MO sem LS =>	28,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,45	Valor com BDI =>	45,20
				Quant. =>	18,3000000	Preço Total =>	827,16

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 4348 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALA COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO, MECANIZADA, AF 06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	71,24	71,24
Composição Auxiliar	C 5991 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	237,72	1,24
Composição Auxiliar	C 1533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,50	6,16
Composição Auxiliar	C 5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	39,19	0,11
Composição Auxiliar	C 1534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2640000	16,17	4,10
Composição Auxiliar	C 8316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8590000	12,25	8,57
Composição Auxiliar	C 000 10368 SINAPI	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,2500000	41,85	51,59
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>	67,62
				Quant. =>	282,3400000	Preço Total =>	22.996,23

4		INFRA-ESTRUTURA					36.983,27
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 15241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO: APLICADO EM PILOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	C 14088 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:3,3 (CIMENTO:ÁREA:MISTURA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0585010	270,78	15,84

023
1531/201

Fis. N° 70
Proc. N° 95089/00
Rubrica: 14

Composição	88309 SINAPI	PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2719000	16,28	4,42	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,25	0,90	
Composição	86316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
Auxiliar			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	25,25
				Quant. =>	105,2900000	Preço Total =>	2.559,10	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74 07001 SINAPI	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 19 X	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	32,44	32,44
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	H	0,1875000	13,25	2,48
Auxiliar	88269 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,08	12,06
Composição	01 102592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEDSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,08	12,06
Auxiliar	01 102592 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,89	0,68
Insueto	01 104461 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,2850000	7,11	2,02
Insueto	01 105061 SINAPI	BRUTA	Material	KG	0,1600000	12,45	2,61
Insueto	01 104517 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,2700000	2,49	0,67
Insueto	01 104517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4660000	24,13	11,94
Insueto	01 104517 SINAPI	BRUTA					
Insueto	01 106199 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU					
Insueto	01 106199 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,46		
				Quant. =>	65,4600000	Preço Total =>	3.411,05

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição	92769 SINAPI	AFIMAÇÃO 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	12,09	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,18	2,00
Composição Auxiliar Insu	01 043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insu	01 035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	16,08
				Quant. =>	255,7800000	Preço Total =>	4.112,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.4								
Composição	92761 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,09	0,13	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,18	1,14	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,03	0,45	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,03	0,45	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,03	0,45	
Composição	01 043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45	
Auxiliar			Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Composição	01 035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Auxiliar			Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
Subtotal								
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,35
			Quant. =>	629,0200000	Preço Total =>	9.855,45		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5							
Composição	92761 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,57	9,57
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628000	16,18	0,85
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,09	0,10
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,03	0,45
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,09	0,10
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,03	0,45
Composição	01 043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Auxiliar			Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Composição	01 035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Auxiliar			Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,61		
				Quant. =>	266,5100000	Preço Total =>	3.751,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	
4.6							
Composição	92776 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,28	
Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,18	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,09	
Auxiliar	0045132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0280000	18,03	
Composição	0020017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	
Auxiliar							
Insoma							
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>
					7,6200000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92719 SINAPI	CONCRETO DE PAVIMENTO, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,77	548,77
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERGÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6720000	1,50	1,01
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERGÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48
Composição	88269 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,08	29,68
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3380000	12,25	65,34
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,28	29,86
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,28	29,86
Composição	88309 SINAPI	PEOIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,28	29,86
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,28	29,86

Insuno	0034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Material	m³	1,1090000	380,47	419,65
		0 E 1, GLUMP - 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO INER				
		MO sem LS =>	103,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	126,21			Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,6300000	Preço Total =>

							89.768,29
5	SUPER-ESTRUTURA						
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11659 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive acionamento - Periodada 07/2015	Conversão: InfoW/Ore	m²	1,0000000	39,61	39,61
Composição	12549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	H	0,2280000	2,91	0,66
Composição	15551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providência	H	0,9040000	2,84	2,56
Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (parota) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, lomo)	Material	m	0,8760000	9,25	8,10
Insuno	0043150 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,00	2,70
Insuno	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9040000	13,38	12,09
Insuno	0001348 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,1670000	26,51	4,76
Insuno	0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,69	0,13
Insuno	0005068 SINAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,75	0,44
Insuno	0005069 SINAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,09	1,80
Insuno	0004509 SINAPI	SAHRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7780000	3,61	2,80
Insuno	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2280000	9,52	2,16
Insuno	0006183 SINAPI	TABUA, NAO APARELIADA 7,5 X 20" CM, EM MAGARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0870000	16,53	1,43
		MO sem LS ==>	14,24	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,24
		Valor do BDI ==>	9,11			Valor com BDI ==>	48,72
				Quant. ==>	850,0000000	Preço Total ==>	31.672,38

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92484 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, F UTILIZANDO AF 09/2005	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,89	54,89
Composição	02285 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 08/2005	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,3360000	83,08	19,69
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	19,25	3,99
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3970000	16,08	22,46
Auxiliar	1000592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,69	0,06
Composição	1004039 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1660000	1,25	1,46
Insuno	10040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDWICH METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	5,00	1,78
Insuno	10010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1600 KG (10 KN), INCLUINDO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,29	2,71
Insuno	10040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,25	0,69
Insuno	10040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0380000	21,91	0,72
Insuno	0004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2680000	7,11	2,10
		MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
		Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	67,51
				Quant. =>	423,0200000	Preço Total =>	28.558,08

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18
Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	12,09	0,24
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	15,78	2,00
Auxiliar	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
		MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,06
				Quant. =>	682,8300000	Preço Total =>	10.658,30

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,89	12,89
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,58	10,58
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	16,78	1,53
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165000	12,06	0,18
Auxiliar	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,85
				Quant. =>	7,8250000	Preço Total =>	120,77

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,89	10,63
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,06	0,12
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,78	1,14
Auxiliar	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,18	0,13
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38

MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,97
		Quant. =>	453,0900000	Preço Total =>	6.329,68

MO sem LS =>	103,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,43
Valor do BDI =>	126,21			Valor com BDI =>	229,64
		Quant. =>	21,6700000	Preço Total =>	14,829

MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	
		Quant. =>	472,2500000	Preço Total =>	27.83

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	
		Quant. =>	227,7600000	Preço Total =>	15,2

MD sem LS =>	47,93	LS =>	0,00	MD com LS =>	
Valor do BDI =>	132,03			valor com BDI =>	
		Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	14

FIC Nº 023
 Proc. Nº 1551/20X
 Rubrica: 73
 FIC Nº 95089/201
 Rubrica: 16

Insumo	0040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 25 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	17,88	0,53
Insumo	004408 SINAPI	PIRA NAO APARELHADA 1,5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5800000	2,23	5,77
Insumo	004425 SINAPI	VIDA NAO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0170000	24,74	25,16
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,45	Valor com BDI =>	15,63
				Quant. =>	482,4500000	Preço Total =>	98,73
							47,617,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	39,92	39,92
Composição							
	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372500	13,20	0,56
Composição							
Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0.0519000	14,28	0,74
Composição							
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5210000	12,25	6,38
Composição							
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2540000	18,69	4,74
Composição							
Auxiliar	0007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 60 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25 TELHAS/M²	Material	ML	0.0275000	1.000,00	27,50
Insumo							
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00	10,19
			Valor do BDI =>	9,18	Quant. =>	482.4800000	49.10
					Preço Total =>		23.688,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	9820 ORSE	Marcamento em macaranduba/moda de lei, tesoura com vfo de 1,50m - Rev. 01	Marcamento	un	1.0000000	23,77	23,77
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0.0000000	2,91	23,28
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0.0000000	2,94	22,72
Composição Auxiliar	9877 ORSE	Madeira macaranduba serrada (poça) 50m x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0.6000000	59,36	391,77
Insumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0.0000000	6,30	27,80
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0.0000000	13,38	107,04
Insumo	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0000000	9,52	76,16
				MO sem LS =>	183,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	151,51	Valor com BDI =>	810,28
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>
							1.620,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.4								
Composição	00087 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1.0000000	11,91	11,91	
Insumo	01008 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0026500	74,72	0,18	
Insumo	04441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiais	KG	0.3240000	1,10	0,36	
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.3200000	0,56	0,18	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3200000	15,55	4,97	
Insumo	02981 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	14,64	
				Quant. =>	88,7200000	Preço Total =>	1.313,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	94219 SINAPI	CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	22,25	22,25
Composição		TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 3 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019					
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0363900	15,30	0,56
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,0287000	14,36	0,12
Composição Auxiliar	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	366,70	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,55	4,39
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	18,69	5,70
Insumo	0007151 SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M²	Material	UN	0,0000000	2,59	7,77
			MO sem LS ==	9,20	LS ==	0,00	MO com LS ==
			Valor do BDI ==	5,11	Quant. ==	44,8600000	Preço Total ==
							1.227,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
7.6	55880 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPRINOL	COBE - COBERTURA	m³	1.0000000	4,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	12,25	
Composição Auxiliar	0007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.1000000	22,38	
Insumo							
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>
					Quant. =>	482.4500000	Preço Total =>
							2.780,56

8	REVESTIMENTO					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
6.1	87679 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	2,91
Composição						
	87310 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0042000	405,37
Composição Auxiliar						
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0670000	12,25
Composição Auxiliar						
	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	16,28
Composição Auxiliar						

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03151 SEINFRA	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	04430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0250000	722,75	18,07
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	15,55	9,33

026
1351/20

Fis. Nº 74
Proc. Nº 95089/021
Rubrica

Mão de Obra		H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12 01 SEINFRA PEDREIRO	MO sem LS =>	34,40	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,16	MO com LS =>	34,40
				Valor com BDI =>	49,01
		Quant. =>	943,5600000	Preço Total =>	46.243,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3	04 42 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	70,92	70,92
Composição	11 25 SEINFRA	DECORATIVA - P/ PAREDES LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	12 43 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
Insumo	16 08 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12
Insumo	12 97 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,66
		MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
		Valor do BDI =>	16,31			Valor com BDI =>	87,23
		Quant. =>	109,6800000	Preço Total =>			6.584,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	01 66 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,83	49,83
Composição	01 66 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,58	8,56
Composição	01 66 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,25	3,25
Auxiliar	00001 081 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8500000	8,73	2,54
Insumo	00003 157 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,28	1,79
Insumo	00001 086 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 80X80 CM2	Material	m²	1,0000000	29,90	31,38
		MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	61,29
		Quant. =>	118,5400000	Preço Total =>			7.255,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	01 121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-RODO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	8,88	8,88
Composição	01 121 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	15,47	2,27
Composição	00001 146 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES CONVENCIONAL PARA FORRO PVC TIPO "U" OU "D", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,14	4,70
Auxiliar	00003 143 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,3633000	0,12	0,06
Insumo	00004 152 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	24,02	1,79
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,92
		Quant. =>	94,8900000	Preço Total =>			1.039,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0373 ORSE	Podaje em perfil - calha de alumínio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	Material	m	1,0000000	19,44	19,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	23,91
		Quant. =>	100,8000000	Preço Total =>			2.410,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9		PAVIMENTAÇÃO					53.079,10
9.1	01 240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRO. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição	01 240 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO: AREIA: MÓDULO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0338000	270,78	9,17
Composição	01 988 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,28	2,65
Composição	01 309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,25	0,54
Auxiliar	01 310 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	12,10	5,28
Insumo	00001 334 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,33
		MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,20
		Quant. =>	376,7900000	Preço Total =>			5.727,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	01 020 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF. 05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,97	25,97
Composição	01 301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	499,34	15,69
Composição	01 314 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1463000	12,25	1,77
Composição	01 309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,28	4,72
Auxiliar	00001 334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	12,10	5,28
Insumo	00001 379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,57	0,33
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
		Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	31,94
		Quant. =>	376,7900000	Preço Total =>			12.024,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3	01 1251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,17	48,17
Composição	01 1251 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,58	5,07
Composição	01 1310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,25	1,83
Auxiliar	0001 1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,1400000	0,73	4,46
Insumo	0001 187 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 80X80 CM2	Material	KG	1,0600000	33,85	35,96
Insumo	0001 1357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,28	0,81
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
		Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	59,24
		Quant. =>	376,7900000	Preço Total =>			22.321,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	01 1264 SEINFRA	SOLERA DE GRANITO Lx 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85
Composição	01 1197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	Material	m²	0,0028000	642,18	2,44
Auxiliar	01 1243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,58	3,88
Insumo	01 1381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	01 1880 SEINFRA	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	82,15	82,15

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Preço Total =>	
		14,85	18,13	0,00	14,85	95,98	2.009,42
		Quant. =>	20,7200000	Quant. =>	20,7200000	Valor Unit	Total
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,61	73,61	
		MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO - AF. 07/2016					
Composição Auxiliar	4954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1)	m³	0,0370000	347,84	33,74	
		PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	4262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	15,08	2,90
Composição Auxiliar	6309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,28	4,50
Composição Auxiliar	6315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4672000	12,25	5,60
Composição Auxiliar	000 3777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1295000	1,38	1,55
Insumo	000 4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,49	0,49
Insumo	000 4460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	0,25	0,06
Insumo	000 7150 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-196, (3,11 X)CM2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,29	22,77
		MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
		Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	30,54
		Quant. =>	82,5700000	Quant. =>	82,5700000	Preço Total =>	7.475,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6							53,84
Composição	4206 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF. 06/2016	DOP - PRENAGEM/BOAS DE CONTENÇÃO / PÓDIO DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,84	
Composição Auxiliar	2961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	3,97	0,46
Composição Auxiliar	2960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - GHP DIURNO, AF. 12/2015	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,0240000	14,42	0,34
Composição	4631 SINAPI	MIXAGEM A TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMA)), PREPARO MANUAL, AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	417,16	0,84
Composição	4624 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	15,03	2,16
Composição	4316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5590000	12,25	5,7
Composição	4308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	19,28	4,3
Composição	4308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	47,50	0,3
Composição	000 0370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FONECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	370,04	18,5
Composição	000 14482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Material, 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)					
Insu							
			MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor cp BDI =>	7,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>
							1.872,00

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 06/2016	CHÃO - DRENAGEM/BRAS DE PROTEÇÃO E POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,00	29,00
Composição Auxiliar	5535 SINAPI	DERIVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	12,25	5,68
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,28	7,39
Insumo	00100570 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,50	0,47
Insumo	00134492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	Material	m³	0,0970000	370,54	35,89
Insumo	0014517 SINAPI	SARRAHO 12,5 X 7,5 CM EM FIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,49	0,49
Insumo	0015189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,13	2,00
			MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>
							1.536,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE; ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRODENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP - 12/2018	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0600000	379,24	329,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,9300000	15,28	15,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,4800000	12,25	5,88
Composição	88316 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 PLS, BANDEIRA COM BASCULA; ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REGULADOR DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUADRADO/ALIZAR	Materiais	UN	0,5560000	530,13	294,75
Auxiliar Insumo	00 34354 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM	Materiais	UN	7,3000000	0,00	0,65
Insumo	00 04377 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materiais	UN	0,5800000	22,05	12,34
Insumo	00 38661 SINAPI						
				MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00
				Valor da SIDI =>	75,72		
						Quant. =>	65,8100000
						Valor com SIDI =>	404,96
						Preço Total =>	26.650,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60943 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	767,41	767,41
Composição Auxiliar	60908 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	297,80	297,80
Composição Auxiliar	60822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	282,82	282,82
Composição Auxiliar	60800 SINAPI	FECHADURA DE EMBOSTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	107,99	107,99
Composição Auxiliar	00659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	7,32	73,20
			MQ sem LS >>		136,96		
			Valor do BDI =>		176,50		
				LS =>	0,00		
						MQ com LS =>	136,96
						Valor com BDI =>	943,90
						Percdo Total =>	7.551,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
10.3 Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PACOTE MÉDIO, 30X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SATENÊ, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	ESQV. ESQUADRIAS+FERREJOS+VIDRO S	UN	1,0000000	837,23	837,23

028
19/11/2014

Fis. N° 76
Proc. N° 95089/021
Rubrica

Composição Auxiliar	90806	INAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	297,89	297,89	
Composição Auxiliar	90823	INAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUVA (SEVE OU MÉDIA), 90X110CM, ESPESURA DE 2,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	350,76	350,76	
Composição Auxiliar	90830	INAPI	ACABAMENTO DE BASTIDA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	107,89	107,89	
Composição Auxiliar	100640	INAPI	ALIZAR DE SXI, SEM PARA PORTA, FIXAÇÃO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,2000000	7,92	80,78	
					MO sem LS =>	139,41	0,00	MO com LS =>	139,41
					Valor do BDI =>	192,56		Valor com BDI =>	1.029,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.029,79	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81338	INAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	707,97	707,97	
Composição	88376	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	10,25	2,17	
Composição	88309	INAPI	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3533000	18,28	5,80	
Auxiliar Insueto	00007588	INAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 0,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insueto	00005888	INAPI	GUARNIÇÃO MOLDEADA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,37	57,35	
Insueto	00004814	INAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	610,27	610,27	
Insueto	00000142	INAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310g/L	0,8829000	53,38	29,47	
					MO sem LS =>	8,54	0,00	MO com LS =>	8,54
					Valor do BDI =>	182,83		Valor com BDI =>	870,80
					Quant. =>	3,3400000	Preço Total =>	3.343,87	

11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA (ALIMENTAÇÃO)								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Material	UN	1,0000000	1.952,56	1.952,56	
Insueto	00007105	INAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA						
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	448,08		Valor com BDI =>	2.401,64	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.401,64	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2								
Composição	78215/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,71	95,71
Composição Auxiliar	80538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TONOA PARA VIDA BALDRIAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUER - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	56,51	1,69
Composição Auxiliar	94045	SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAPO 14,5x5 CM, CIMENTO AREIA/MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2015	FUER - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	272,01	3,83
Composição Auxiliar	85287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,30	4,74
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,25	3,67
Composição Auxiliar	00053146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	9,25	0,24
Insueto	00003720	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	81,84	81,84
				MO sem LS =>	8,11	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	22,01		Valor com BDI =>	117,22
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	117,72

					Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo				
Composição	8638	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,88	4,88
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,80	1,58
Composição	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,25	1,18
Composição	8824	SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	0,83	0,83
Auxiliar Insueto	0000008	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0270000	59,71	0,41
Insueto	0000012	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insueto	0000308	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	50,69	0,40
Insueto	0002508	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
				MO sem LS =>	2,31	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,63
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	11,28

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9470	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,94	16,94	

			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	Código	Banco			UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição	9470	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
Composição	8826	SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,85	1,61
Auxiliar Composição	8826	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	2,14
Auxiliar Insueto	0000008	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78
Insueto	0000008	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,63	0,85
Insueto	0000308	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,65	0,02
Insueto	0002508	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,69	0,56
				MO sem LS =>	3,14	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	3,89		Valor com BDI =>	20,83

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,83
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37	
Composição	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41	
Auxiliar	000122 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insueto	0003529 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,85	0,08	
Insueto	0038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40	
Insueto	0020063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS => 3,47 Valor do BDI => 1,33	0,00	MO com LS => 3,47 Valor com BDI => 7,15	3,47 7,15
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	26,52	
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89424 SINAPI	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,80	0,94	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,85	0,71	
Composição	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41	
Auxiliar	000122 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,85	0,04	
Insueto	0038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insueto	003804 SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0600000	50,99	0,40	
Insueto	0020063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS => 1,38 Valor do BDI => 0,76	0,00	MO com LS => 1,38 Valor com BDI => 4,09	1,38 4,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,09	
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,55	14,55	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,80	5,83	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	11,85	4,37	
Composição	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1230000	1,85	0,20	
Auxiliar	000122 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0010000	3,92	4,15	
Insueto	009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	MO sem LS => 8,53 Valor do BDI => 3,34	0,00	MO com LS => 8,53 Valor com BDI => 17,89	8,53 17,89
				Quant. =>	30,5000000	Preço Total =>	845,84	
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição	88748 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80	3,16	
Composição	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64	
Auxiliar	000122 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,85	0,12	
Insueto	0020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61	
Insueto	0020083 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insueto	007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	MO sem LS => 4,63 Valor do BDI => 1,88	0,00	MO com LS => 4,63 Valor com BDI => 10,09	4,63 10,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,09	
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1	94703 SINAPI	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,94	15,94	
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,94	15,94	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	11,85	1,61	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	2,14	
Composição	0000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78	
Auxiliar	0000086 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,83	0,85	
Insueto	0020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,85	0,02	
Insueto	0038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56	
Insueto	0020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS => 3,14 Valor do BDI => 3,89	0,00	MO com LS => 3,14 Valor com BDI => 20,83	3,14 20,83
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	85,32	
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	2,14	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,85	1,61	
Composição	0000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Auxiliar	0000097 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	19,83	0,85	
Insueto	0020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,85	0,02	
Insueto	0038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56	
Insueto	0020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	MO sem LS => 3,14 Valor do BDI => 4,70	0,00	MO com LS => 3,14 Valor com BDI => 25,16	3,14 25,16
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	75,48	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,11	45,11	

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	11,85	2,14
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,80	2,80
Composição	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 80 MM X 2"	Material	UN	1,0000000	34,84	34,84
Auxiliar	00000080 SINAPI	PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	0,1940000	18,83	3,61
Insueto	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0180000	1,65	0,02
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0520000	50,99	2,65
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insueto			MO sem LS =>	4,18	LS =>	MO com LS =>	4,18
Insueto			Valor do BDI =>	10,60	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00025 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICH. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	140,58	140,58
Insueto	10017 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICH. D'ÁGUA 75MM	Material	UN	1,0000000	140,58	140,58
Insueto	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,70
Insueto	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,3800000	0,28	0,66
Insueto	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC-RÍGIDO	Material	L	0,0280000	39,29	1,01
Insueto	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	18,77	3,10
Insueto	10320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	29,32	3,78
Insueto			MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	6,85
Insueto			Valor do BDI =>	34,46	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Composição	00000080 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Auxiliar	00000122 SINAPI	PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Insueto	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	1,85	0,08
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insueto			MO sem LS =>	2,31	LS =>	MO com LS =>	2,31
Insueto			Valor do BDI =>	1,05	Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,38	6,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,85	1,41
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,80	1,88
Composição	00000106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Auxiliar	00000122 SINAPI	ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0090000	58,71	0,52
Insueto	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	1,85	0,08
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insueto			MO sem LS =>	2,75	LS =>	MO com LS =>	2,75
Insueto			Valor do BDI =>	1,46	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,32	26,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,80	1,64
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	11,85	1,23
Composição	00000104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,41	18,41
Auxiliar	00000122 SINAPI	PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0400000	58,71	2,34
Insueto	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0390000	1,65	0,06
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0230000	50,99	2,65
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insueto			MO sem LS =>	2,39	LS =>	MO com LS =>	2,39
Insueto			Valor do BDI =>	6,05	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,36	17,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	11,85	1,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	15,80	1,34
Composição	00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66
Auxiliar	00000122 SINAPI	ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0240000	58,71	1,40
Insueto	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	1,85	0,04
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0090000	50,99	1,62
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00	0,00	0,00
Insueto			MO sem LS =>	1,96	LS =>	MO com LS =>	1,96
Insueto			Valor do BDI =>	4,13	Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Insueto	00038383 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1,2000000	1,88	1,59
Insueto	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0800000	1,85	0,08

			Material	UN	0,0080000	50,99	0,40	
Item	00-20083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
			MO sem LS >>	3,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,47
			Valor do BDI >>	1,52			Valor com BDI >>	6,13
				Quant. >>	3,0000000	Preço Total >>		24,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.10	89392 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41	
Item	0003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Item	0003839 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,85	0,08	
Item	0012083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	50,99	0,40	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,13
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		71,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.11	88366 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,58	14,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	15,80	5,83
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	11,85	4,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	1,85	0,20
Auxiliar	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
Item	00383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.12	88393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80	3,18	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	58,71	0,64	
Auxiliar	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0750000	1,85	0,12	
Item	00-03839 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61	
Item	00-02083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Item	00-00713 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5641)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		20,18

					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		
12.13	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,68		12,68
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85		1,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80		2,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	58,71		0,41
Auxiliar	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	7,85		7,85
Item	00-00352 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	Material	UN	0,0500000	1,85		0,08
Item	00-03839 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	50,99		0,40
Item	00-02083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99		0,40
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
							Valor do BDI =>	2,91
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		15,59

			Valor do BDI >>	2,81	Quant. ex	1,0000000	Preço Total >>	1
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		
12.14	88373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,48		
Composição		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014						
	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,90		
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85		
Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Auxiliar	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71		
Item	00-020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,45		
Item	00-03839 SINAPI	LISSA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,85		
Item	00-02083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99		
			MO com LS >>	3,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	
			Valor do BDI >>	2,81			Valor com BDI >>	
				Quant. ex	1,0000000	Preço Total >>		

			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	2,84		
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	
			Und	Quant.	Valor Unit	
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	58,71
Auxiliar	000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0750000	1,85
Item	00-03839 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	50,99
Item	00-02083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	11,61
Item	00-00712 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,61
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.16	88401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,85	1,14

032
1551/Don
Fls. Nº 80
Proc. Nº 95089/12
Rubrica

Composição	81 367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,80	1,58	
Auxiliar	00001 133 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,032000	1,65	0,05	
Insumo	00001 167 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5540)	Material	M	1,081000	3,05	3,23	
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,31
			Quant. =>	4,310000			Preço Total =>	31,50

13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8.245,95
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C 501 SINAPI	CAIXA DE GORDURA/SASO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	305,73	305,73	
Insumo	I 109 SINAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,105000	67,50	7,08	
Insumo	I 141 SINAPI	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,480000	1,10	6,00	
Insumo	I 405 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,500000	0,58	15,96	
Insumo	I 405 SINAPI	PEDRISCO	Material	m²	0,042000	73,90	3,10	
Insumo	I 383 SINAPI	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,500000	0,58	62,93	
Insumo	I 103 SINAPI	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,022000	10,05	0,22	
Insumo	I 169 SINAPI	AÇO CA-80	Material	KG	1,750000	8,28	14,49	
Insumo	I 205 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,406000	31,84	12,85	
Insumo	I 529 SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1/10 X 2,20M)	Material	m²	0,105000	30,33	3,18	
Insumo	I 041 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,006000	16,77	10,14	
Insumo	I 488 SINAPI	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,025000	20,77	12,56	
Insumo	I 391 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,200000	20,77	65,46	
Insumo	I 543 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,850000	15,55	90,96	
			MO sem LS =>	180,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,12
			Valor do BDI =>	70,31			Valor com BDI =>	370,04
			Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	376,04

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7410 001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X60X6CM. REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	155,29	155,29	
Composição	9 1005 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:2,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1)	FUND. - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018000	308,29	5,54	
Auxiliar	9 3358 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2018						
Composição	9 3358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. MOV. - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,216000	48,46	10,46	
Auxiliar	9 335 SINAPI	W. AF 02/2021						
Composição	9 335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA ENBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE 1500 HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,022500	377,05	8,50	
Composição	8 1030 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,018500	348,68	6,50	
Auxiliar	8 3316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	12,25	20,21	
Composição	9 1309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,900000	16,28	30,83	
Auxiliar	9 067 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X6CM P/CA INSPEÇÃO/VEDACAO BERTHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	29,27	29,27	
Composição	0000 1378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,880000	0,67	0,53	
Auxiliar	0000 7258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	75,880000	0,58	44,01	
Insumo			MO sem LS =>	57,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,46
			Valor do BDI =>	35,71			Valor com BDI =>	101,00
			Quant. =>	3,000000			Preço Total =>	173,00

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	I 7707 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	23,38	23,38	
Composição	I 1067 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	15,80	3,95	
Auxiliar	I 1249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	11,85	2,98	
Insumo	0001 0122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014800	58,71	0,88	
Insumo	0001 0298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5588)	Material	UN	1,000000	1,64	1,64	
Insumo	0001 5103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	12,30	12,30	
Insumo	0001 0383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064000	1,85	0,10	
Insumo	0001 0078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS), DE 400 G	Material	UN	0,020000	21,50	0,43	
Insumo	0001 0083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022500	50,59	1,14	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	28,75
			Quant. =>	3,000000			Preço Total =>	86,25

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	I 0709 SINAPI	RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,94	8,94	
Composição	I 0267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,80	1,10	
Auxiliar	I 0548 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	11,85	0,82	
Insumo	0001 0122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,004900	58,71	0,28	
Insumo	0001 0383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017000	1,66	0,02	
Insumo	0001 1741 SINAPI	RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	6,34	6,34	
Insumo	0001 0085 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007500	50,98	0,38	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,99
			Quant. =>	9,000000			Preço Total =>	86,91

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	I 0725 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,11	5,11	
Composição	I 0267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,80	1,58	
Auxiliar	I 0249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,85	1,18	
Insumo	0001 0122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,008800	58,71	0,52	

Plan. No 033
 Rubric. 1351002
 81
 Fis. No 95089/0
 Proc No 95089/0
 Rubrica. 6

Insumo	000316 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	000383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,85	0,03	
Insumo	002083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	50,99	0,76	
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,28
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	6,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.6	69732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,60	8,60	
Composição								
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05	
Composição Auxiliar								
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54	
Composição Auxiliar								
	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo								
	0000518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo								
	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,57
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	31,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.7	89745 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,55	18,55	
Composição								
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95	
Composição Auxiliar								
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,85	2,96	
Composição								
	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90	
Auxiliar Insumo								
	0003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo								
	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0400000	21,50	0,86	
			MO sem LS ==	5,79	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,79
			Valor do BDI ==	4,26			Valor com BDI ==	22,81
			Quant. ==		2,0000000		Preço Total ==	45,62

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Composição							
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Composição Auxiliar							
	88246 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Composição Auxiliar							
	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo							
	0003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo							
	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	9,86
				Quant. =>		Preço Total =>	19,72

			Valor do BDI =>	1,84	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		1
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESGOTO 100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,25		3
	0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0675000	45,16		
Insumo								
	11519 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05		
Insumo								
	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	59,22		
Insumo								
	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,37		
Insumo								
	00443 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77		
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	1

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
13.10	69776 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,53
Composição						
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,80
Composição Auxiliar						
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,85
Composição Auxiliar						
	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90
Insumo						
	0003899 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,96
Insumo						
	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0400000	21,50
			MO sem LS ==	3,93	LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	3,34		Valor com BDI ==
				Quant. ==	5,0000000	Preço Total ==

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
13.11	88787 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,23
Composição						
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,80
Composição Auxiliar						
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,85
Composição Auxiliar						
	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90
Insumo						
	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,34
Insumo						
	0020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0800000	21,50
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,56		Valor com BDI =>
					3,0000000	Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.12	C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANEL	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	39,23	39,23

034
1551/2014
Fis Nº 82
Proc Nº 95089/2014
Rubrica

Insumo	073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,000000	2,99	5,98			
Insumo	076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,000000	1,84	1,84			
Insumo	319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X30MM (4X2")	Material	UN	1,000000	12,05	12,05			
Insumo	351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,050000	41,33	2,07			
Insumo	043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,460000	16,77	7,71			
Insumo	320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,460000	29,32	9,34			
					MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
					Valor do BDI =>	9,02	Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	144,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
13.13	Composição	8 714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,43			
Composição	8 248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,85	8,78			
Auxiliar	8 267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,80	11,69			
Auxiliar	0000 122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	58,71	2,13			
Insumo	0000 389 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,2470000	1,85	0,40			
Insumo	0000 083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6593000	60,99	3,02			
Insumo	0000 036 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	13,75	14,43			
					MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
					Valor do BDI =>	9,29	Quant. =>	15,4300000	Valor com BDI =>	48,79
							Preço Total =>			767,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.14								
Composição	1 711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	13,65	13,65	
Composição	1 248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	11,85	3,50	
Auxiliar	1 267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	15,50	4,74	
Auxiliar	0000 122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,100000	1,65	0,16	
Insumo	0000 389 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	M	1,050000	4,98	5,20	
Insumo	0000 036 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)						
			MO sem LS ==	6,54	LS ==	0,00	MO com LS ==	6,54
			Valor do BDI ==	3,13			Valor com BDI ==	16,77
				Quant. ==	15,870000		Preço Total ==	266,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.15							
Composição	1 971 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	21,02	21,02
Composição	1 248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	11,85	4,50
Auxiliar	1 267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,80	6,00
Auxiliar	0000 122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,010000	66,71	0,63
Insumo	0000 389 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,127000	1,65	0,20
Insumo	0000 083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016300	50,99	0,83
Insumo	0000 036 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,000000	6,44	6,44
				MO sem LS ==	8,78	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	4,63	MO com LS ==	8,78
				Quant. ==	7,700000	Valor com BDI ==	25,40
						Preço Total ==	199,04

					Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	4.118,74	4.118,74
Composição	2038 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS					
Composição	2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 CAT. PROX. ÀTE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS		m³	14,2400000	41,20	586,66
Auxiliar	1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3X4, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	ARMADURAS		KG	41,8600000	14,12	591,06
Auxiliar	0316 SEINFRA	ARMADURA CA 30A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	CONCRETOS		m³	0,2600000	375,31	108,62
Auxiliar	0336 SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 18 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	CONCRETOS		m³	0,9980000	396,57	396,57
Auxiliar	0640 SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 18 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	CONCRETOS		m³	10,0500000	59,80	600,96
Auxiliar	0079 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (24x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA ALVENARIA DE ELEVACÃO DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO		m³	12,8500000	104,70	1.355,49
Auxiliar	0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (24x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=25cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO		m³	11,0000000	22,23	244,83
Auxiliar	0123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		m²	1,4820000	78,19	115,67
Auxiliar	0020 SEINFRA	BRITA	Material		UN	3,0600000	34,33	102,99
Insumo	0268 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material		M	2,5000000	10,84	27,10
Insumo	0246 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material		H	2,0600000	15,55	31,10
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra					
					MO sem LS =>	2.297,06	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	947,31	MO com LS =>	5.986,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								5.986,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
13.17	16723 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,17	8,17		
Composição	38267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58		
Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,16		
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0069000	58,71	0,58		
Auxiliar Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04		
Insumo	00138383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,3210000	1,65	0,53		
Insumo	00100083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76		
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,54
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		60,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.18	Composição	09009 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,00
Composição	08267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	15,80	1,89

Composição	890 8 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,85	1,42
Auxiliar	000000 11 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	000000 0 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	000000 9 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,45	Quant. =>	5,0000000
						MO com LS =>	2,77
						Valor com BDI =>	18,45
						Preço Total =>	92,25

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	890 14 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição	890 17 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58
Auxiliar	890 18 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Auxiliar	000000 12 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	59,71	0,58
Insumo	000000 17 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00038 33 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03
Insumo	00020 13 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	6,0000000
						MO com LS =>	2,31
						Valor com BDI =>	9,31
						Preço Total =>	55,86

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
14.1	89 13 SINAPI	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição	89 13 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição	89 57 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Auxiliar	89 40 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Auxiliar	000000 36 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00001 32 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00020 78 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,41	Quant. =>	4,0000000
						MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	18,26
						Preço Total =>	73,04

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89 33 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição	89 57 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Auxiliar	89 40 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Auxiliar	000000 36 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00001 32 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00020 78 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,41	Quant. =>	4,0000000
						MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	18,26
						Preço Total =>	73,04

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89 101 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição	89 67 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,80	0,63
Auxiliar	89 40 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,85	0,47
Auxiliar	000000 36 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00000 125 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020 170 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27	Quant. =>	2,0000000
						MO com LS =>	0,92
						Valor com BDI =>	6,80
						Preço Total =>	13,80

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89 198 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,70	10,70
Composição	89 248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	11,85	0,69
Auxiliar	89 267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,80	0,79
Auxiliar	00000 122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	59,71	0,20
Insumo	00001 383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insumo	00020 263 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	50,99	0,24
Insumo	00020 133 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,44	8,86
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,46	Quant. =>	7,7000000
						MO com LS =>	1,15
						Valor com BDI =>	13,16
						Preço Total =>	101,23

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89 839 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,19	27,19
Composição	89 248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,85	1,89
Auxiliar	89 267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,80	2,52
Auxiliar	00000 101 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	00020 070 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0920000	21,50	1,97
Insumo	0000 091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,81	15,81

					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,88
15		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							31.182,04
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	8915 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,55			23,55
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80			2,40
Auxiliar	8218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25			0,58
Auxiliar	00013146 SINAPI	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,25			0,11
Insueto	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	20,47			20,47
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,97
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	173,82
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,14			67,14
Insueto	1180 SEINFRA	BITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28			0,28
Insueto	7498 SEINFRA	TORNEIRA IV JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40			53,40
Insueto	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32			5,08
Insueto	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77			8,38
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	82,58
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	18902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	216,02			216,02
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	15,80			13,88
Auxiliar	8218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	12,25			5,44
Auxiliar	00035794 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM	Material	UN	1,0000000	138,50			138,50
Insueto	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-E REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	Material	UN	5,0000000	9,55			51,30
Insueto	00037328 SINAPI		Material	KG	0,0782000	90,20			6,90
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	265,70
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.062,40
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	88854 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28			5,28
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80			2,40
Auxiliar	8218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25			0,58
Auxiliar	000106141 SINAPI	ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,24			3,24
Insueto	000103146 SINAPI	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25			0,06
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,72
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	48,22
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	88854 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,87			47,87
Composição	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80			2,40
Auxiliar	8218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25			0,58
Auxiliar	00011683 SINAPI	ENGATERABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	44,93			44,93
Insueto	000103146 SINAPI	BITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25			0,06
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,88
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	294,40
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	88242 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,39			188,39
Composição	88242 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,73			15,73
Auxiliar	88242 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,04			45,04
Auxiliar	88242 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM CACHÊLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10			5,10
Auxiliar	88242 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28			5,28
Auxiliar	88242 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,23			116,23
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	231,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	231,70
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,70			417,70
Composição	88931 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,86			7,86
Auxiliar	88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,04			410,04
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	513,77
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.065,08
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.			Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIAS - BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	725,82			725,82
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	720,57			720,57

037
1551/2011

85
Fis Nº 95089/15
Proc Nº
Rubrica

Insu	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	000142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO, BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE.	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,00 166,23	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000	21,00 965,25 965,05
						MO com LS => Valor com BDI =>	6,24 21,00 965,25
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,66	59,66
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,85	9,17
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,80	12,23
Auxiliar Insu	1003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0085000	11,98	0,11
Insu	1006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,17	38,17
						MO sem LS => Valor do BDI =>	17,92 13,72
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 17,92 73,40 226,20
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,54	114,54
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	11,85	9,69
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	15,80	12,92
Auxiliar Insu	1003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,98	0,45
Insu	1006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	91,48	91,48
						MO sem LS => Valor do BDI =>	18,93 25,34
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 18,93 140,88 146,88
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89965 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,25	62,25
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,85	2,72
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74
Auxiliar Insu	1003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,98	0,15
Insu	0006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1415)	Material	UN	1,0000000	55,64	55,64
						MO sem LS => Valor do BDI =>	6,26 14,54
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,26 77,79 77,79
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7608 ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, de JNS, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	UN	1,0000000	63,86	63,86
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,3000000	2,79	0,63
Auxiliar Insu	7073 ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, de JNS, ref. J7 ou similar	Material	UN	1,0000000	61,04	61,04
Insu	0004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01
						MO sem LS => Valor do BDI =>	4,01 15,15
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,01 61,03 65,13
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	490,96	490,96
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,44	26,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,25	4,93
Auxiliar Insu	1001189 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,37	443,37
Insu	1000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	Material	UN	4,0000000	3,96	15,84
						MO sem LS => Valor do BDI =>	25,34 112,92
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 25,34 603,91 962,56
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos elétricos	UN	1,0000000	174,23	174,23
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	1,0000000	2,79	2,79
Auxiliar Insu	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127V	Material	UN	1,0000000	145,63	145,63
Insu	10002438 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insu	0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,52	9,52
						MO sem LS => Valor do BDI =>	22,80 40,07
						MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 22,80 214,30 345,74
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387 ORSE	Quadro elétrico em formica branca com moldura	Atenuadores e Grad.	UN	1,0000000	312,29	312,29
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	2,5000000	2,91	7,27
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	3,0000000	2,84	8,52
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	H	1,5000000	2,95	4,44
Auxiliar Insu	632 ORSE	Compreendido resinado 20mm - Madeira ou similar	Material	m²	1,2100000	40,25	48,70
Insu	1623 ORSE	Moldura da moldura 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	26,37	101,48
Insu	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - gesso de 3,6 l	Material	l	0,5000000	27,01	13,50
Insu	00001213 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,38	40,14
Insu	00001339 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08" M. E = 0,8 MM	Material	KG	1,0500000	35,05	35,80
Insu	00001359 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	35,14	3,51
Insu	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,8000000	0,48	0,28
Insu	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,38	20,07
Insu	00005067 SINAPI	FREDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	18,82	3,76
Insu	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,52	23,80

		MO sem LS =>		84,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,01
		Valor do BDI =>		71,82	Quant. =>	14,4000000	Valor com BDI =>	384,11
							Preço Total =>	5.531,18
15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0064 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO COM TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.728,45	3.728,45	
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3600000	79,90	28,08	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	0,5000000	74,72	37,36	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0,1600000	75,19	12,19	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	KG	112,0000000	0,56	62,72	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	L	1,8000000	7,35	13,23	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	KG	0,5900000	10,05	5,92	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	93,5000000	9,50	318,25	
Insumo	10153 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	H	0,8900000	0,06	0,05	
Insumo	10749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Material	KG	0,4600000	13,80	6,21	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	Material	M	10,5000000	118,61	1.246,40	
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2")	Material	M	11,0000000	89,14	969,54	
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 53MM (2 1/2")	Material	m²	3,3000000	29,57	97,58	
Insumo	10628 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	M	2,3500000	4,74	10,66	
Insumo	11849 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24	
Insumo	10540 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	5,6000000	20,77	114,23	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,57	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Material	m³	4,3500000	50,95	221,41	
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	UN	2,1000000	1,69	3,54	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	L	0,8500000	22,58	19,19	
Insumo	12183 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	1,1000000	24,99	27,48	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO						
				MO sem LS =>	626,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	857,54		Valor com BDI =>	4.585,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.585,99
15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06609 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 10/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	75,29	75,29	
Composição	06274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,42	10,06	
Composição	06316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,25	3,34	
Auxiliar	01-137695 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,24	2,88	
Insumo	01-120232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/GASTELLO/COHUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 12,0" CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,31		Valor com BDI =>	82,60
					Quant. =>	19,9800000	Preço Total =>	1.850,14
16	COMBATE A INCÊNDIO						366,20	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	231,24	231,24	
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	H	0,1000000	2,91	0,29	
Auxiliar	01-010692 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00	
Insumo	01-106111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,52	0,95	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	53,18		Valor com BDI =>	284,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	284,42
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10993 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, a=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	21,44	21,44	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	H	0,2500000	2,84	0,71	
Auxiliar	2552 ORSE	Paralelepípedo de bucha 8-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48	
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, a=2mm	Material	un	1,0000000	16,91	16,91	
Insumo	01-001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2500000	19,38	3,34	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	26,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,37
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04549 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,05	45,05	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,77	13,41	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0500000	16,40	0,82	
				MO sem LS =>	44,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,36		Valor com BDI =>	55,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,41
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.557,94	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91029 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAM 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-18/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,54	3,54	

				Unid	Quant.	Valor Unit.
17.9	Cabo Banco	Descrição				
	8x 1/8 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP. E DREN. BRITA	INEL. INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	157,63
Composição			ELETRICA/ELETRIFICACAO E			

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.678.000	16,28	27,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.483.000	12,25	54,81
Composição	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.156.000	6,24	17,76
Auxiliar	00009370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0653000	47,50	3,10
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	0.0600000	0,74	2,22
Insuno	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	Material	m²	0.0600000	34,57	2,07
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18.508.000	0,67	19,40
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0040000	55,58	2,42
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0040000	52,57	0,25
Insuno	00007258 SINAPI	TUPO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60.480.000	0,58	35,07
					MO sem LS =>	66,09	66,09
					Valor do BDI =>	36,23	102,32
					Quant. =>	1.660.000	193,76
					MO com LS =>	0,00	193,76
					Valor com BDI =>		193,76
					Preço Total =>		193,76

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000.000	59,88	59,88
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000	12,36	4,88
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3955000	10,43	6,49
Auxiliar	00003378 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVERTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.000.000	48,51	48,51
					MO sem LS =>	9,25	9,25
					Valor do BDI =>	13,77	23,02
					Quant. =>	3.000.000	229,85
					MO com LS =>	0,00	23,02
					Valor com BDI =>		23,02
					Preço Total =>		229,85

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91841 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 9" BAIXA (0,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000.000	7,81	7,81
Composição	98820 SINAPI	ARGAMASSA PRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009930	479,26	0,43
Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1450000	15,43	2,28
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1450000	12,36	1,79
Auxiliar	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.000.000	3,01	3,01
					MO sem LS =>	3,46	3,46
					Valor do BDI =>	1,75	5,21
					Quant. =>	15.000.000	140,40
					MO com LS =>	0,00	5,21
					Valor com BDI =>		5,21
					Preço Total =>		140,40

17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.000.000	24,65	24,65
Composição	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0.5000000	18,80	9,40
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0967000	10,25	1,78
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0967000	15,43	1,57
Auxiliar	00003857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.000.000	12,00	12,00
					MO sem LS =>	5,92	5,92
					Valor do BDI =>	5,66	11,58
					Quant. =>	7.800.000	236,41
					MO com LS =>	0,00	11,58
					Valor com BDI =>		11,58
					Preço Total =>		236,41

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7911 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	Tomadas Convencionais e Interruptores Provetidos	un	1.000.000	39,50	39,50
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Serviços	Provetidos	h	0.5500000	2,91	1,45
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provetidos	h	0.5500000	2,79	1,39
Composição	7922 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref. 1331-V2, Siemens ou similar	Material	un	1.000.000	16,20	16,20
Auxiliar	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.000.000	3,01	3,01
Insuno	00005439 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	13,38	6,68
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5500000	8,52	4,76
					MO sem LS =>	11,45	11,45
					Valor do BDI =>	7,70	19,15
					Quant. =>	16.000.000	741,60
					MO com LS =>	0,00	19,15
					Valor com BDI =>		19,15
					Preço Total =>		741,60

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000.000	12,55	12,55
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1250000	16,49	2,05
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1.000.000	10,50	10,50
					MO sem LS =>	1,71	1,71
					Valor do BDI =>	2,98	4,69
					Quant. =>	8.000.000	123,44
					MO com LS =>	0,00	4,69
					Valor com BDI =>		4,69
					Preço Total =>		123,44

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020, P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	932,43	932,43
Auxiliar	91972 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	5.060.000	10,17	61,62
Composição	91985 SINAPI	ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	7,35	7,35
Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	13,15	13,15
Composição	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	15,89	15,89
Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,61 C/1KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	11.000.000	14,68	161,45
Composição	99659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	18,60	18,60
Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE FONTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, INSTANTANEAMENTE SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	324,59	324,59
Composição	96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 30 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.950.000	40,16	78,31
Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.000.000	59,88	59,88

Composição Auxiliar	07067 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0082000	434,25	3,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	12,95	3,90
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8453000	15,43	46,76
Composição Auxiliar Insueto	0 001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
Insueto	0 011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insueto	0 034843 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERramento E PARA RAIOS DIÂMETRO = 303 MM	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insueto	0 035808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,42	64,42
Insueto	0 011864 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 85 MM²	Material	UN	1,0000000	18,83	18,83
Insueto	0 014153 SINAPI	PLACA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	Material	UN	0,0600000	53,00	3,18
Insueto	0 003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO HOLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insueto	0 004348 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	5,20	15,60
Insueto	0 039997 SINAPI	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30
Insueto	0 039996 SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664900	3,88	0,66
				MO sem LS =>	190,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	214,45	MO com LS =>	190,30
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1,146,88
						Preço Total =>	1,146,88

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINÁRIA ELÉTRICA EXTERNA	UN	1,0000000	36,61	36,61
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	15,43	8,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	12,25	2,75
Composição	000398 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = "17" CM	Material	UN	1,0000000	25,27	25,27
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,45	MO com LS =>	9,50
				Quant. =>	28,0000000	Valor com BDI =>	45,27
						Preço Total =>	1,267,58

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,29	0,67
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,25	0,17
Composição	000608 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,28	0,84
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	MO com LS =>	0,65
				Quant. =>	716,8100000	Valor com BDI =>	2,00
						Preço Total =>	1,476,62

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,25	1,39
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,29	5,39
Composição	000447 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PYA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	10,38	2,58
Composição	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,18	MO com LS =>	5,31
				Quant. =>	433,3800000	Valor com BDI =>	11,68
						Preço Total =>	5,061,67

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	12,25	2,29
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	12,25	0,84
Composição	0007358 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,29	7,02
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,55	MO com LS =>	3,15
				Quant. =>	806,3600000	Valor com BDI =>	13,64
						Preço Total =>	8,270,75

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PYA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,94	9,94
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,25	0,58
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,29	2,24
Composição	0007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2500000	21,29	7,02
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,26	MO com LS =>	2,21
				Quant. =>	102,6300000	Valor com BDI =>	12,10
						Preço Total =>	1,241,02

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,95	12,95
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,29	4,85
Composição	000608 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	54,25	7,47
Composição	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,48	0,19
Composição	0006518 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	12,74	0,35
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,95	MO com LS =>	3,78
				Quant. =>	92,5400000	Valor com BDI =>	15,81
						Preço Total =>	1,464,83

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,35	10,35
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3825000	12,25	4,69
Composição	0005518 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	12,74	0,27
Composição	0004376 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	15,50	3,30

INSTALAÇÕES DE SPDA							4.720,57
20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
20.1	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	32,15	32,15
Composição	85284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICIDADE/ELTRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,43	5,45
Composição							
Apoio							

093
1551/004

Fis. N° 91
Proc. N° 95089/021
Rubrica 4

Composição	0000 153 SINAPI	AUXILIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	12,38	2,58
Auxiliar			Material	M	1.0250000	25,60	26,11
Insuno		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>
			Quant. =>	107,1000000	Preço Total =>		4.234,73
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 191 ORSE	Fixador tipo Omega em cobre, L=15mm, altura d=5,5mm e trava plano de 25mm, ref: TEL-033 ou similar (p-SPDA)	Diversos	un	1.0000000	1,44	1,44
Composição	11 553 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	0.0100000	2,79	0,02
Auxiliar	1 07 ORSE	Fixador tipo Omega em cobre, L=15mm, altura d=5,5mm e trava plano de 25mm, ref: TEL-033 ou similar (p-SPDA)	Material	un	1.0000000	1,29	1,29
Insuno	0000 750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0100000	13,28	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>
			Quant. =>	48,3000000	Preço Total =>		70,60
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 184 SINAPI	HASTE COPERWELD 2" x 3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	57,57	57,57
Composição	11 247 SINAPI	AUXILIA DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	12,36	4,94
Auxiliar	11 264 SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	18,43	6,57
Insuno	0000 376 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM SAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1.0000000	46,06	46,06
			MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		283,24
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 316 ORSE	Terminal série 3/8" x 250mm em aço galvanizado, com fixação horizontal, ref: TEL-044 ou similar - fornecimento	Pára-raios	un	1.0000000	5,38	5,38
Insuno	11 494 ORSE	Terminal série 3/8" x 250mm ref: TEL-044 ou similar	Material	un	1.0000000	6,38	6,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		131,80
21		LIMPEZA					1.096,76
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 014 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	1,10	1,10
Composição	11 033 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1500 LMPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0100000	1,20	0,01
Auxiliar	11 016 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	12,25	0,08
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>
			Quant. =>	911,6800000	Preço Total =>		1.096,76
Total sem BDI							519.316,27
Total do BDI							119.409,08
Total Geral							638.725,35

Paulo Giovanni Silva Dutra
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1115911279

**BDI**

PROponente / TOMADOR

OBJETO

ESCALA DE 4 SALAS POVOADO PALMEIRA ICATU-MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO
Construção e Reforma de Edifícios**DESONERAÇÃO**
NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,52%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,22%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	2,32%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	3,83%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	4,50%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
		23,00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ICATU - MA
Local

Paulo Geovanny Silva Dutra
Engenheiro Civil
CREA/MA: 111591-279

Responsável Técnico

Nome: Paulo Geovanny Silva Dutra
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 111591-279

terça-feira, 25 de maio de 2021

Data

Responsável Proponente

Nome: WALACE AZEVEDO MENDES
Cargo: Prefeito



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210422338

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO GEOVANNY SILVA DUTRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1115911279
Registro: 1115911279MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU-MA
RUA CORTEZ MACIEL
Complemento:
Cidade: ICATU

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 05.296.298/0001-42
Nº: SN
CEP: 65170000

Contrato: 24/2021
Valor: R\$ 638.996,93
Ação Institucional: Agricultura familiar

Celebrado em: 03/05/2021
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORTEZ MACIEL
Complemento:
Cidade: ICATU

Data de Início: 03/05/2021

Previsão de término: 24/05/2021

Bairro: CENTRO
UF: MA

Nº: SN

CEP: 65170000

Coordenadas Geográficas: -2.773892, -44.062026

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 05.296.298/0001-42

Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU-MA

4. Atividade Técnica

18 - Execução em BIM

- B1 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
- B2 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL
- B2 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

Quantidade 394,54 Unidade m²

Quantidade 394,54 Unidade m²

Quantidade 394,54 Unidade m²

2 - Assessoria em BIM

- B3 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade 954,59 Unidade m²

16 - Elaboração em BIM

- B3 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade 394,54 Unidade m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO E ORÇAMENTO DE ESCOLA DE 4 SALAS PARA O POVOADO DE PALMEIRA DA CIDADE DE ICATU-MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PAULO GEOVANNY SILVA
DUTRA:01509369317

Assinado de forma digital por PAULO
GEOVANNY SILVA DUTRA:01509369317
Dados: 2021.05.25 14:44:24 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO GEOVANNY SILVA DUTRA - CPF: 015.093.693-17

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU-MA - CNPJ: 05.296.298/0001-42

9. Informações

* A / RT é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 05Y1D
Impresso em: 25/05/2021 às 14:43:04 por: ip: 179.220.183.236

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Fis. Nº 94
Proc. Nº 95089/02 Página 2/2
Rubrica: [assinatura]

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210422338

INICIAL

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 25/05/2021 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303237940

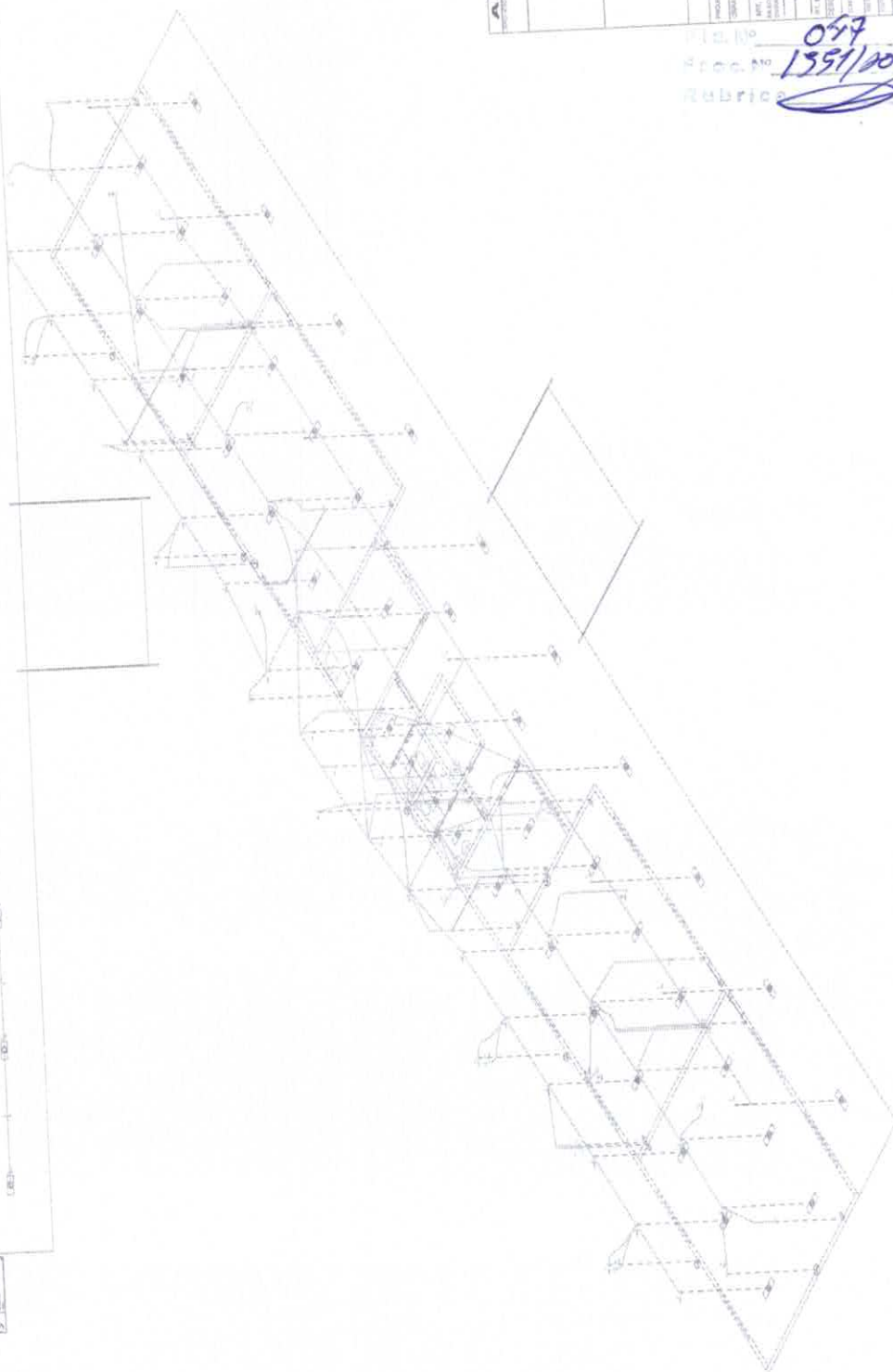
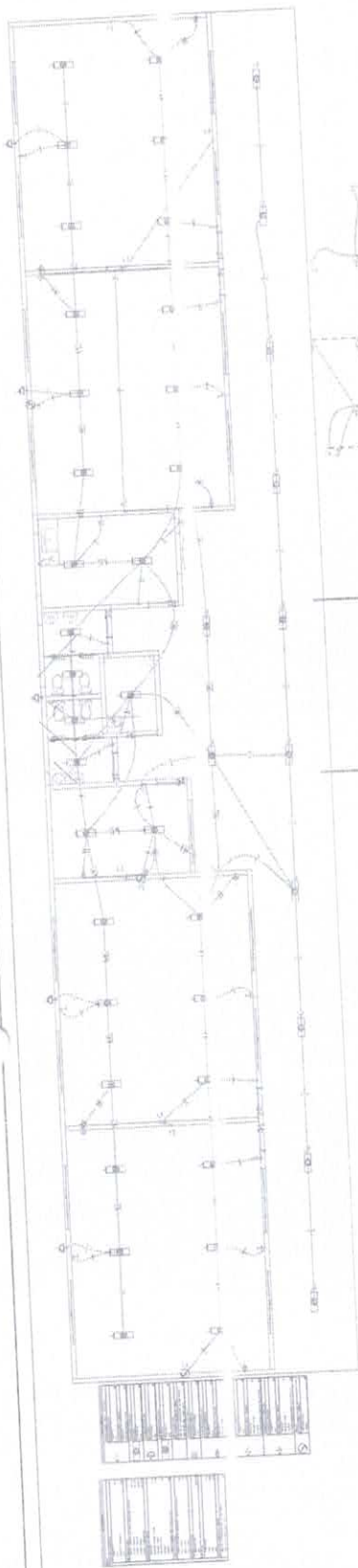
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 05Y1D
Impresso em: 25/05/2021 às 14:43:04 por: ip: 179.220.183.238

www.crema.org.br
Tel: (98) 2106-8300

aleconosco@crema.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão





ARQUITETÓNICO

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PG PROYECTO GENERAL

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS EN LA ZONA DE LA SIERRA DE LA NEBLINA, ESTADO MÉRIDA

SECCIÓN

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

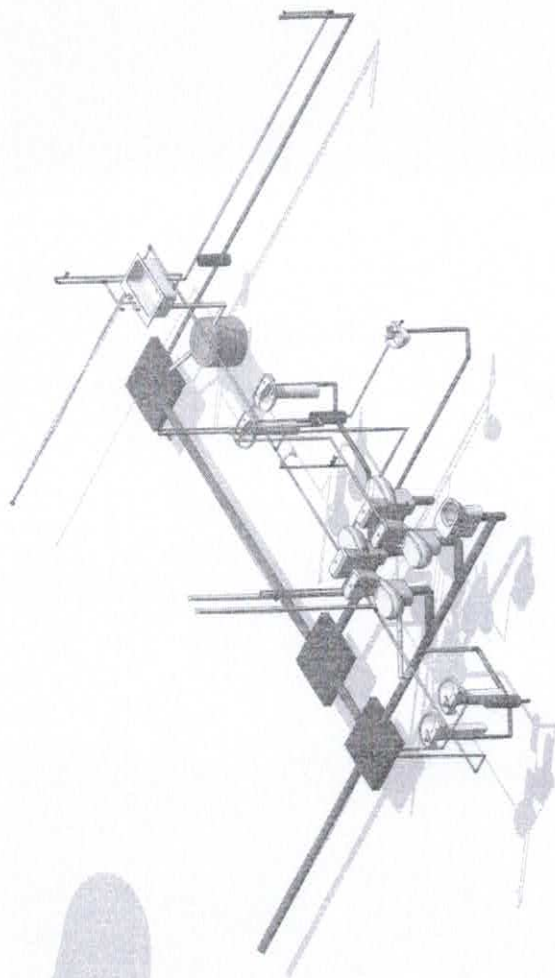
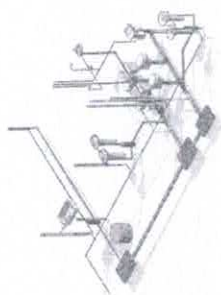
PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

PROYECTO NÚMERO: 1351/00V

054
1351/00V

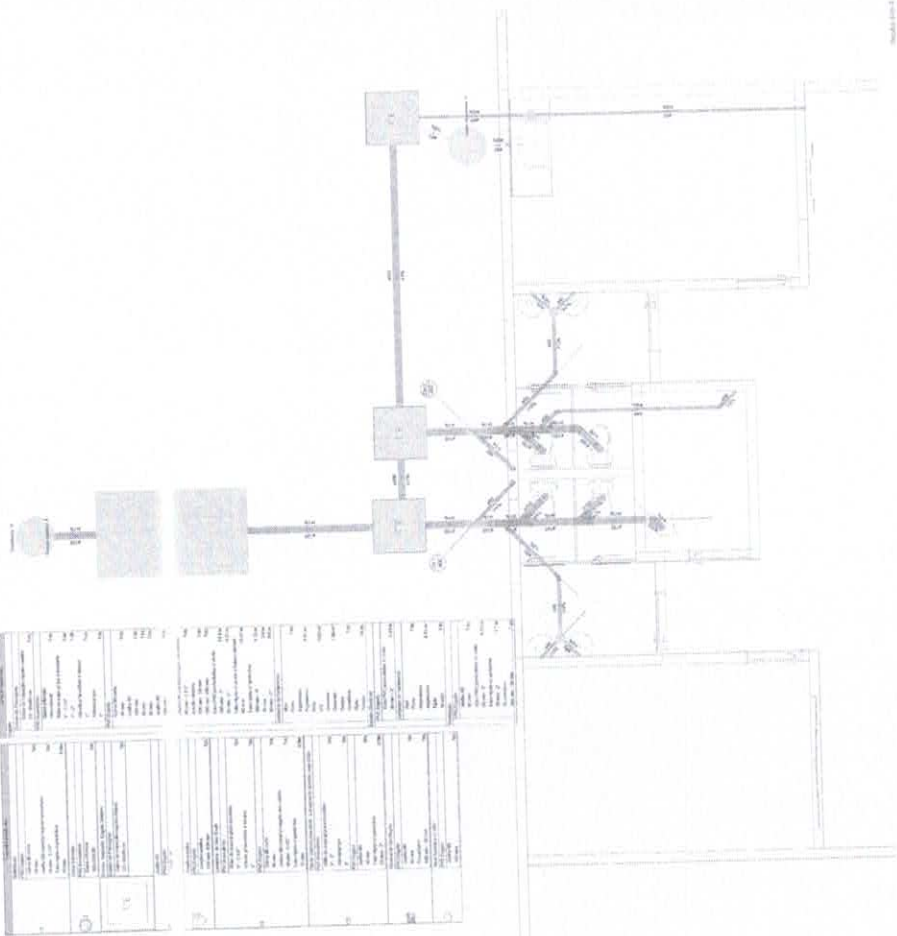
RUBRICADO

1351/00V



049
1551/204

[illegible]





COMPTON

ICATU



ERENBERG CIVIL
and subsidiary name: ERENBERG CIVIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

REVUE D'ÉCONOMIE INDUSTRIELLE

exp = $\exp(-\text{const} \times \text{time})$ - RC circuit

Controlled	DATE REC'D: 3/10
------------	------------------

Transcription unit (kb)

STUDY OF THE EFFECTS OF A
NEW TYPE OF VIBRATION
ON THE HUMAN BODY

[illegible]

OUR GIFT TO YOU

5	5
---	---

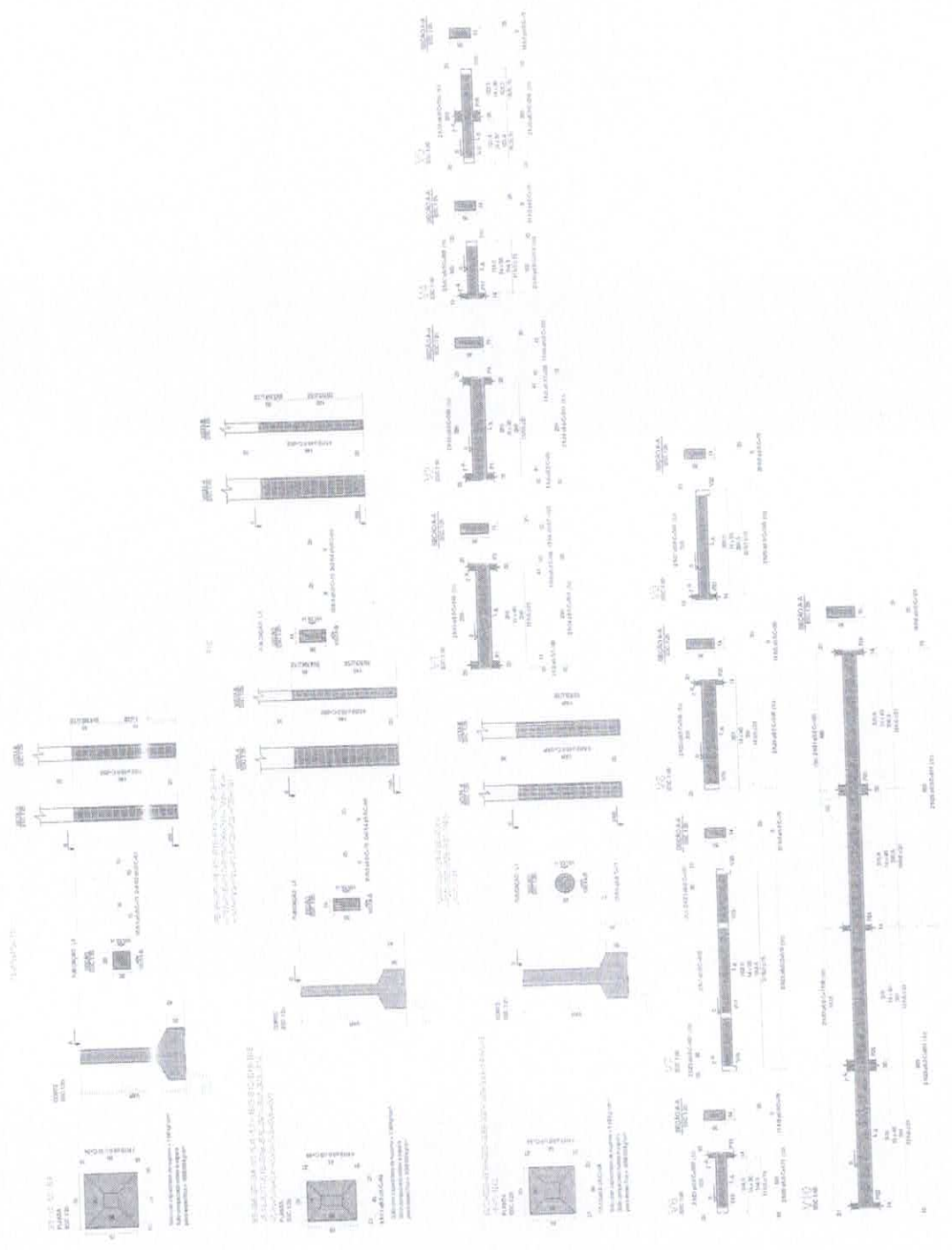
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Year	Number of people	Percentage of people
1990	1,000	100%
1991	1,000	100%
1992	1,000	100%
1993	1,000	100%
1994	1,000	100%
1995	1,000	100%
1996	1,000	100%
1997	1,000	100%
1998	1,000	100%
1999	1,000	100%
2000	1,000	100%
2001	1,000	100%
2002	1,000	100%
2003	1,000	100%
2004	1,000	100%
2005	1,000	100%
2006	1,000	100%
2007	1,000	100%
2008	1,000	100%
2009	1,000	100%
2010	1,000	100%
2011	1,000	100%
2012	1,000	100%
2013	1,000	100%
2014	1,000	100%
2015	1,000	100%
2016	1,000	100%
2017	1,000	100%
2018	1,000	100%
2019	1,000	100%
2020	1,000	100%

Case no.	Age (yr)	Sex	Site	Pathologic findings	Survival (mo)
1	60	M	Small intestine	Adenocarcinoma	12
2	65	M	Small intestine	Adenocarcinoma	18
3	70	M	Small intestine	Adenocarcinoma	24
4	75	M	Small intestine	Adenocarcinoma	30
5	80	M	Small intestine	Adenocarcinoma	36
6	85	M	Small intestine	Adenocarcinoma	42
7	90	M	Small intestine	Adenocarcinoma	48
8	95	M	Small intestine	Adenocarcinoma	54
9	100	M	Small intestine	Adenocarcinoma	60
10	105	M	Small intestine	Adenocarcinoma	66
11	110	M	Small intestine	Adenocarcinoma	72
12	115	M	Small intestine	Adenocarcinoma	78
13	120	M	Small intestine	Adenocarcinoma	84
14	125	M	Small intestine	Adenocarcinoma	90
15	130	M	Small intestine	Adenocarcinoma	96
16	135	M	Small intestine	Adenocarcinoma	102
17	140	M	Small intestine	Adenocarcinoma	108
18	145	M	Small intestine	Adenocarcinoma	114
19	150	M	Small intestine	Adenocarcinoma	120
20	155	M	Small intestine	Adenocarcinoma	126
21	160	M	Small intestine	Adenocarcinoma	132
22	165	M	Small intestine	Adenocarcinoma	138
23	170	M	Small intestine	Adenocarcinoma	144
24	175	M	Small intestine	Adenocarcinoma	150
25	180	M	Small intestine	Adenocarcinoma	156
26	185	M	Small intestine	Adenocarcinoma	162
27	190	M	Small intestine	Adenocarcinoma	168
28	195	M	Small intestine	Adenocarcinoma	174
29	200	M	Small intestine	Adenocarcinoma	180
30	205	M	Small intestine	Adenocarcinoma	186
31	210	M	Small intestine	Adenocarcinoma	192
32	215	M	Small intestine	Adenocarcinoma	198
33	220	M	Small intestine	Adenocarcinoma	204
34	225	M	Small intestine	Adenocarcinoma	210
35	230	M	Small intestine	Adenocarcinoma	216
36	235	M	Small intestine	Adenocarcinoma	222
37	240	M	Small intestine	Adenocarcinoma	228
38	245	M	Small intestine	Adenocarcinoma	234
39	250	M	Small intestine	Adenocarcinoma	240
40	255	M	Small intestine	Adenocarcinoma	246
41	260	M	Small intestine	Adenocarcinoma	252
42	265	M	Small intestine	Adenocarcinoma	258
43	270	M	Small intestine	Adenocarcinoma	264
44	275	M	Small intestine	Adenocarcinoma	270
45	280	M	Small intestine	Adenocarcinoma	276
46	285	M	Small intestine	Adenocarcinoma	282
47	290	M	Small intestine	Adenocarcinoma	288
48	295	M	Small intestine	Adenocarcinoma	294
49	300	M	Small intestine	Adenocarcinoma	300
50	305	M	Small intestine	Adenocarcinoma	306
51	310	M	Small intestine	Adenocarcinoma	312
52	315	M	Small intestine	Adenocarcinoma	318
53	320	M	Small intestine	Adenocarcinoma	324
54	325	M	Small intestine	Adenocarcinoma	330
55	330	M	Small intestine	Adenocarcinoma	336
56	335	M	Small intestine	Adenocarcinoma	342
57	340	M	Small intestine	Adenocarcinoma	348
58	345	M	Small intestine	Adenocarcinoma	354
59	350	M	Small intestine	Adenocarcinoma	360
60	355	M	Small intestine	Adenocarcinoma	366
61	360	M	Small intestine	Adenocarcinoma	372
62	365	M	Small intestine	Adenocarcinoma	378
63	370	M	Small intestine	Adenocarcinoma	384
64	375	M	Small intestine	Adenocarcinoma	390
65	380	M	Small intestine	Adenocarcinoma	396
66	385	M	Small intestine	Adenocarcinoma	402
67	390	M	Small intestine	Adenocarcinoma	408
68	395	M	Small intestine	Adenocarcinoma	414
69	400	M	Small intestine	Adenocarcinoma</	



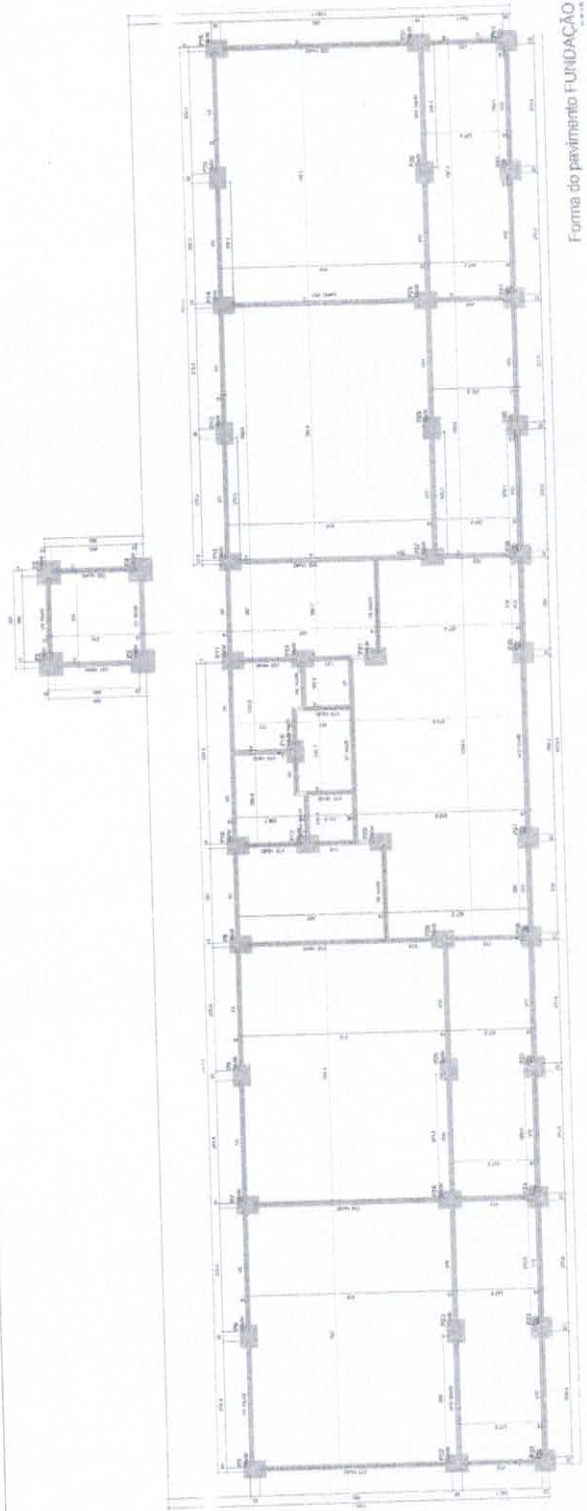


055
1551/2011

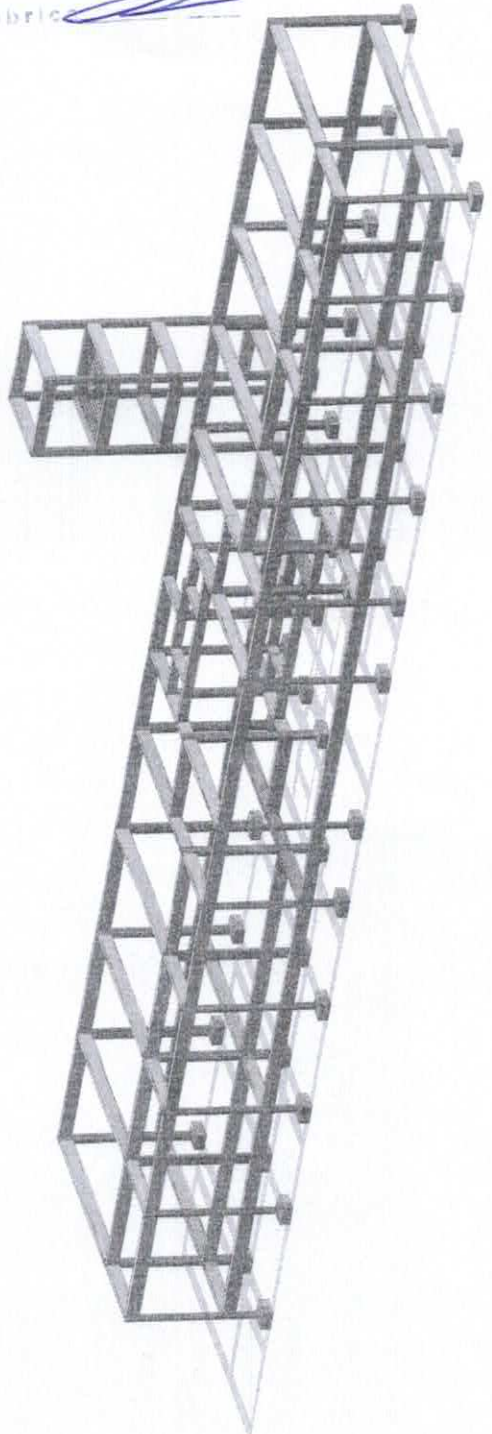
ARQUITETÓNICO	
 PG INGENIEROS INGENIERIA CIVIL INGENIERIA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	
 ICATU INSTITUTO CHILENO DE ASISTENCIA TÉCNICA	
PROYECTO: PUENTE PALESTRA, ESTACIÓN CARRIL: ESTACIONAL - SANCHEZ Y VIAL UBICACIÓN: PUNTO PALESTRA, ESTACIÓN	
DISEÑO: [Firma] REVISIÓN: [Firma] APROBACIÓN: [Firma]	
FECHA: 15/05/2011 LUGAR: SANTIAGO, CHILE	
ESCALA: 1:100 HOJA: 1 DE 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



PROJETO Nº 056
DATA 15/11/2011



ARQUITETÔNICO

ICATU

PG

ENGENHARIA CIVIL

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

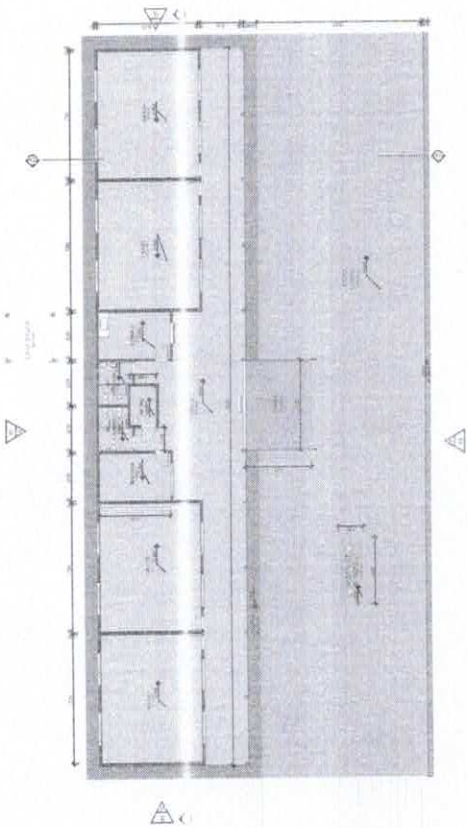
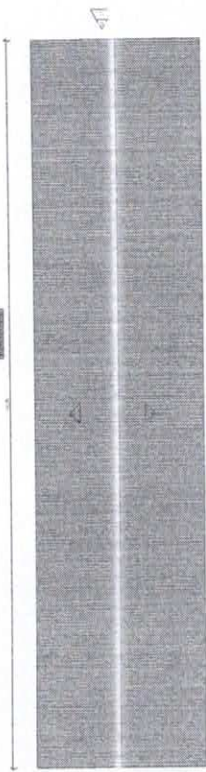
PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

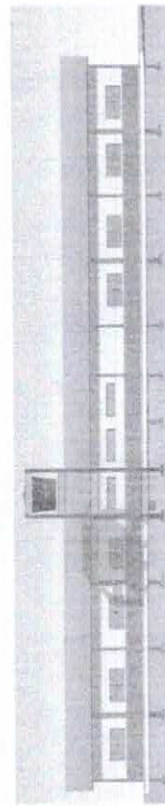
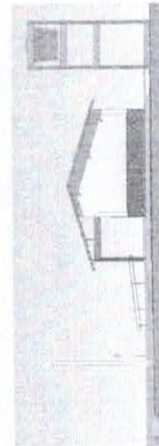
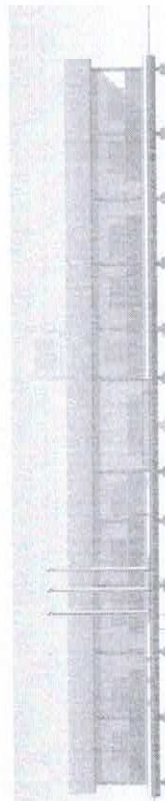
PROFESSOR



DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
10/1/01	OPENING BALANCE		100.00
10/2/01	SALES	10.00	110.00
10/3/01	SALES	20.00	130.00
10/4/01	SALES	30.00	160.00
10/5/01	SALES	40.00	200.00
10/6/01	SALES	50.00	250.00
10/7/01	SALES	60.00	310.00
10/8/01	SALES	70.00	380.00
10/9/01	SALES	80.00	460.00
10/10/01	SALES	90.00	550.00
10/11/01	SALES	100.00	650.00
10/12/01	SALES	110.00	760.00
10/13/01	SALES	120.00	880.00
10/14/01	SALES	130.00	1010.00
10/15/01	SALES	140.00	1150.00
10/16/01	SALES	150.00	1300.00
10/17/01	SALES	160.00	1460.00
10/18/01	SALES	170.00	1630.00
10/19/01	SALES	180.00	1810.00
10/20/01	SALES	190.00	2000.00
10/21/01	SALES	200.00	2200.00
10/22/01	SALES	210.00	2410.00
10/23/01	SALES	220.00	2630.00
10/24/01	SALES	230.00	2860.00
10/25/01	SALES	240.00	3100.00
10/26/01	SALES	250.00	3350.00
10/27/01	SALES	260.00	3610.00
10/28/01	SALES	270.00	3880.00
10/29/01	SALES	280.00	4160.00
10/30/01	SALES	290.00	4450.00
10/31/01	SALES	300.00	4750.00
11/1/01	SALES	310.00	5060.00
11/2/01	SALES	320.00	5380.00
11/3/01	SALES	330.00	5710.00
11/4/01	SALES	340.00	6050.00
11/5/01	SALES	350.00	6400.00
11/6/01	SALES	360.00	6760.00
11/7/01	SALES	370.00	7130.00
11/8/01	SALES	380.00	7510.00
11/9/01	SALES	390.00	7900.00
11/10/01	SALES	400.00	8300.00
11/11/01	SALES	410.00	8710.00
11/12/01	SALES	420.00	9130.00
11/13/01	SALES	430.00	9560.00
11/14/01	SALES	440.00	10000.00
11/15/01	SALES	450.00	10450.00
11/16/01	SALES	460.00	10910.00
11/17/01	SALES	470.00	11380.00
11/18/01	SALES	480.00	11860.00
11/19/01	SALES	490.00	12350.00
11/20/01	SALES	500.00	12850.00
11/21/01	SALES	510.00	13360.00
11/22/01	SALES	520.00	13880.00
11/23/01	SALES	530.00	14410.00
11/24/01	SALES	540.00	14950.00
11/25/01	SALES	550.00	15500.00
11/26/01	SALES	560.00	16060.00
11/27/01	SALES	570.00	16630.00
11/28/01	SALES	580.00	17210.00
11/29/01	SALES	590.00	17800.00
11/30/01	SALES	600.00	18400.00
12/1/01	SALES	610.00	19010.00
12/2/01	SALES	620.00	19630.00
12/3/01	SALES	630.00	20260.00
12/4/01	SALES	640.00	20900.00
12/5/01	SALES	650.00	21550.00
12/6/01	SALES	660.00	22210.00
12/7/01	SALES	670.00	22880.00
12/8/01	SALES	680.00	23560.00
12/9/01	SALES	690.00	24250.00
12/10/01	SALES	700.00	24950.00
12/11/01	SALES	710.00	25660.00
12/12/01	SALES	720.00	26380.00
12/13/01	SALES	730.00	27110.00
12/14/01	SALES	740.00	27850.00
12/15/01	SALES	750.00	28600.00
12/16/01	SALES	760.00	29360.00
12/17/01	SALES	770.00	30130.00
12/18/01	SALES	780.00	30910.00
12/19/01	SALES	790.00	31700.00
12/20/01	SALES	800.00	32500.00
12/21/01	SALES	810.00	33310.00
12/22/01	SALES	820.00	34130.00
12/23/01	SALES	830.00	34960.00
12/24/01	SALES	840.00	35800.00
12/25/01	SALES	850.00	36650.00
12/26/01	SALES	860.00	37510.00
12/27/01	SALES	870.00	38380.00
12/28/01	SALES	880.00	39260.00
12/29/01	SALES	890.00	40150.00
12/30/01	SALES	900.00	41050.00
12/31/01	SALES	910.00	41960.00
1/1/02	SALES	920.00	42880.00
1/2/02	SALES	930.00	43810.00
1/3/02	SALES	940.00	44750.00
1/4/02	SALES	950.00	45700.00
1/5/02	SALES	960.00	46660.00
1/6/02	SALES	970.00	47630.00
1/7/02	SALES	980.00	48610.00
1/8/02	SALES	990.00	49600.00
1/9/02	SALES	1000.00	50600.00
1/10/02	SALES	1010.00	51610.00
1/11/02	SALES	1020.00	52630.00
1/12/02	SALES	1030.00	53660.00
1/13/02	SALES	1040.00	54700.00
1/14/02	SALES	1050.00	55750.00
1/15/02	SALES	1060.00	56810.00
1/16/02	SALES	1070.00	57880.00
1/17/02	SALES	1080.00	58960.00
1/18/02	SALES	1090.00	60050.00
1/19/02	SALES	1100.00	61150.00
1/20/02	SALES	1110.00	62260.00
1/21/02	SALES	1120.00	63380.00
1/22/02	SALES	1130.00	64510.00
1/23/02	SALES	1140.00	65650.00
1/24/02	SALES	1150.00	66800.00
1/25/02	SALES	1160.00	67960.00
1/26/02	SALES	1170.00	69130.00
1/27/02	SALES	1180.00	70310.00
1/28/02	SALES	1190.00	71500.00
1/29/02	SALES	1200.00	72700.00
1/30/02	SALES	1210.00	73910.00
1/31/02	SALES	1220.00	75130.00
2/1/02	SALES	1230.00	76360.00
2/2/02	SALES	1240.00	77600.00
2/3/02	SALES	1250.00	78850.00
2/4/02	SALES	1260.00	80110.00
2/5/02	SALES	1270.00	81380.00
2/6/02	SALES	1280.00	82660.00
2/7/02	SALES	1290.00	83950.00
2/8/02	SALES	1300.00	85250.00
2/9/02	SALES	1310.00	86560.00
2/10/02	SALES	1320.00	87880.00
2/11/02	SALES	1330.00	89210.00
2/12/02	SALES	1340.00	90550.00
2/13/02	SALES	1350.00	91900.00
2/14/02	SALES	1360.00	93260.00
2/15/02	SALES	1370.00	94630.00
2/16/02	SALES	1380.00	96010.00
2/17/02	SALES	1390.00	97400.00
2/18/02	SALES	1400.00	98800.00
2/19/02	SALES	1410.00	100210.00
2/20/02	SALES	1420.00	101630.00
2/21/02	SALES	1430.00	103060.00
2/22/02	SALES	1440.00	104500.00
2/23/02	SALES	1450.00	105950.00
2/24/02	SALES	1460.00	107410.00
2/25/02	SALES	1470.00	108880.00
2/26/02	SALES	1480.00	110360.00
2/27/02	SALES	1490.00	111850.00
2/28/02	SALES	1500.00	113350.00
2/29/02	SALES	1510.00	114860.00
2/30/02	SALES	1520.00	116380.00
3/1/02	SALES	1530.00	117910.00
3/2/02	SALES	1540.00	119450.00
3/3/02	SALES	1550.00	121000.00
3/4/02	SALES	1560.00	122560.00
3/5/02	SALES	1570.00	124130.00
3/6/02	SALES	1580.00	125710.00
3/7/02	SALES	1590.00	127300.00
3/8/02	SALES	1600.00	128900.00
3/9/02	SALES	1610.00	130510.00
3/10/02	SALES	1620.00	132130.00
3/11/02	SALES	1630.00	133760.00
3/12/02	SALES	1640.00	135400.00
3/13/02	SALES	1650.00	137050.00
3/14/02	SALES	1660.00	138710.00
3/15/02	SALES	1670.00	140380.00
3/16/02	SALES	1680.00	142060.00
3/17/02	SALES	1690.00	143750.00
3/18/02	SALES	1700.00	145450.00
3/19/02	SALES	1710.00	147160.00
3/20/02	SALES	1720.00	148880.00
3/21/02	SALES	1730.00	150610.00
3/22/02	SALES	1740.00	152350.00
3/23/02	SALES	1750.00	154100.00
3/24/02	SALES	1760.00	155860.00
3/25/02	SALES	1770.00	157630.00
3/26/02	SALES	1780.00	159410.00
3/27/02	SALES	1790.00	161200.00
3/28/02	SALES	1800.00	163000.00
3/29/02	SALES	1810.00	164810.00
3/30/02	SALES	1820.00	166630.00
3/31/02	SALES	1830.00	168460.00
4/1/02	SALES	1840.00	170300.00
4/2/02	SALES	1850.00	172150.00
4/3/02	SALES	1860.00	174010.00
4/4/02	SALES	1870.00	175880.00
4/5/02	SALES	1880.00	177760.00
4/6/02	SALES	1890.00	179650.00
4/7/02	SALES	1900.00	181550.00
4/8/02	SALES	1910.00	183460.00
4/9/02	SALES	1920.00	185380.00
4/10/02	SALES	1930.00	187310.00
4/11/02	SALES	1940.00	189250.00
4/12/02	SALES	1950.00	191200.00
4/13/02	SALES	1960.00	193160.00
4/14/02	SALES	1970.00	195130.00
4/15/02	SALES	1980.00	197110.00
4/16/02	SALES	1990.00	199100.00
4/17/02	SALES	2000.00	201100.00
4/18/02	SALES	2010.00	203110.00
4/19/02	SALES	2020.00	205130.00
4/20/02	SALES	2030.00	207160.00
4/21/02	SALES	2040.00	209200.00
4/22/02	SALES	2050.00	211250.00
4/23/02	SALES	2060.00	213310.00
4/24/02	SALES	2070.00	215380.00
4/25/02	SALES	2080.00	217460.00
4/26/02	SALES	2090.00	219550.00
4/27/02	SALES	2100.00	221650.00
4/28/02	SALES	2110.00	223760.00
4/29/02	SALES	2120.00	225880.00
4/30/02	SALES	2130.00	228010.00
4/31/02	SALES	2140.00	230150.00
5/1/02	SALES	2150.00	232300.00
5/2/02	SALES	2160.00	234460.00
5/3/02	SALES	2170.00	236630.00
5/4/02	SALES	2180.00	238810.00
5/5/02	SALES	2190.00	241000.00
5/6/02	SALES	2200.00	243200.00
5/7/02	SALES	2210.00	245410.00
5/8/02	SALES	2220.00	247630.00
5/9/02	SALES	2230.00	249860.00
5/10/02	SALES	2240.00	252100.00
5/11/02	SALES	2250.00	254350.00
5/12/02	SALES	2260.00	256610.00
5/13/02	SALES	2270.00	258880.00
5/14/02	SALES	2280.00	261160.00
5/15/02	SALES	2290.00	263450.00
5/16/02	SALES	2300.00	265750.00
5/17/02	SALES	2310.00	268060.00
5/18/02	SALES	2320.00	270380.00
5/19/02	SALES	2330.00	272710.00
5/20/02	SALES	2340.00	275050.00
5/21/02	SALES	2350.00	277400.00
5/22/02	SALES	2360.00	279760.00
5/23/02	SALES	2370.00	282130.00
5/24/02	SALES	2380.00	284510.00
5/25/02	SALES	2390.00	286900.00
5/26/02	SALES	2400.00	289300.00
5/27/02	SALES	2410.00	291710.00
5/28/02	SALES	2420.00	294130.00
5/29/02	SALES	2430.00	296560.00
5/30/02	SALES	2440.00	299000.00
5/31/02	SALES	2450.00	301450.00
6/1/02	SALES	2460.00	303910.00
6/2/02	SALES	2470.00	306380.00
6/3/02	SALES	2480.00	308860.00
6/4/02	SALES	2490.00	311350.00
6/5/02	SALES	2500.00	313850.00
6/6/02	SALES	2510.00	316360.00
6/7/02	SALES	2520.00	318880.00
6/8/02	SALES	2530.00	321410.00
6/9/02	SALES	2540.00	323950.00
6/10/02	SALES	2550.00	326500.00
6/11/02	SALES	2560.00	329060.00
6/12/02	SALES	2570.00	331630.00
6/13/02			

POSTER			
NAME	ADDRESS	PHONE	DATE
Mr. J. H. Smith	123 Main St.	555-1234	10/15
Mr. A. B. Jones	456 Oak St.	555-5678	10/16
Mr. C. D. Brown	789 Pine St.	555-9012	10/17
Mr. E. F. Green	101 Elm St.	555-3456	10/18
Mr. G. H. White	202 Maple St.	555-7890	10/19
Mr. I. J. Black	303 Birch St.	555-2345	10/20
Mr. K. L. Gray	404 Cedar St.	555-6789	10/21
Mr. M. N. Blue	505 Spruce St.	555-0123	10/22
Mr. O. P. Red	606 Willow St.	555-4567	10/23
Mr. Q. R. Yellow	707 Ash St.	555-8901	10/24
Mr. S. T. Purple	808 Hickory St.	555-2345	10/25
Mr. U. V. Pink	909 Walnut St.	555-6789	10/26
Mr. W. X. Brown	1010 Cherry St.	555-0123	10/27
Mr. Y. Z. Green	1111 Peach St.	555-4567	10/28
Mr. A. B. White	1212 Plum St.	555-8901	10/29
Mr. C. D. Black	1313 Apple St.	555-2345	10/30
Mr. E. F. Gray	1414 Orange St.	555-6789	10/31
Mr. G. H. Blue	1515 Lemon St.	555-0123	11/01
Mr. I. J. Red	1616 Lime St.	555-4567	11/02
Mr. K. L. Yellow	1717 Grape St.	555-8901	11/03
Mr. M. N. Purple	1818 Strawberry St.	555-2345	11/04
Mr. O. P. Pink	1919 Raspberry St.	555-6789	11/05
Mr. Q. R. Brown	2020 Blueberry St.	555-0123	11/06
Mr. S. T. Green	2121 Blackberry St.	555-4567	11/07
Mr. U. V. White	2222 Elderberry St.	555-8901	11/08
Mr. W. X. Black	2323 Fig St.	555-2345	11/09
Mr. Y. Z. Gray	2424 Kiwi St.	555-6789	11/10
Mr. A. B. Blue	2525 Mango St.	555-0123	11/11
Mr. C. D. Red	2626 Papaya St.	555-4567	11/12
Mr. E. F. Yellow	2727 Pineapple St.	555-8901	11/13
Mr. G. H. Purple	2828 Tangerine St.	555-2345	11/14
Mr. I. J. Pink	2929 Watermelon St.	555-6789	11/15
Mr. K. L. Brown	3030 Cantaloupe St.	555-0123	11/16
Mr. M. N. Green	3131 Honeydew St.	555-4567	11/17
Mr. O. P. White	3232 Jackfruit St.	555-8901	11/18
Mr. Q. R. Black	3333 Lychee St.	555-2345	11/19
Mr. S. T. Gray	3434 Passionfruit St.	555-6789	11/20
Mr. U. V. Blue	3535 Pomegranate St.	555-0123	11/21
Mr. W. X. Red	3636 Starfruit St.	555-4567	11/22
Mr. Y. Z. Yellow	3737 Tamarind St.	555-8901	11/23
Mr. A. B. Purple	3838 Uglifruit St.	555-2345	11/24
Mr. C. D. Pink	3939 Yuzu St.	555-6789	11/25
Mr. E. F. Brown	4040 Zucchini St.	555-0123	11/26
Mr. G. H. Green	4141 Artichoke St.	555-4567	11/27
Mr. I. J. White	4242 Asparagus St.	555-8901	11/28
Mr. K. L. Black	4343 Broccoli St.	555-2345	11/29
Mr. M. N. Gray	4444 Cauliflower St.	555-6789	11/30
Mr. O. P. Blue	4545 Cucumber St.	555-0123	12/01
Mr. Q. R. Red	4646 Eggplant St.	555-4567	12/02
Mr. S. T. Yellow	4747 Garlic St.	555-8901	12/03
Mr. U. V. Purple	4848 Onion St.	555-2345	12/04
Mr. W. X. Pink	4949 Potato St.	555-6789	12/05
Mr. Y. Z. Brown	5050 Spinach St.	555-0123	12/06
Mr. A. B. Green	5151 Swiss Chard St.	555-4567	12/07
Mr. C. D. White	5252 Turnip St.	555-8901	12/08
Mr. E. F. Black	5353 Watercress St.	555-2345	12/09
Mr. G. H. Gray	5454 Kale St.	555-6789	12/10
Mr. I. J. Blue	5555 Lettuce St.	555-0123	12/11
Mr. K. L. Red	5656 Mushroom St.	555-4567	12/12
Mr. M. N. Yellow	5757 Pumpkin St.	555-8901	12/13
Mr. O. P. Purple	5858 Squash St.	555-2345	12/14
Mr. Q. R. Pink	5959 Tomato St.	555-6789	12/15
Mr. S. T. Brown	6060 Zucchini St.	555-0123	12/16
Mr. U. V. Green	6161 Artichoke St.	555-4567	12/17
Mr. W. X. White	6262 Asparagus St.	555-8901	12/18
Mr. Y. Z. Black	6363 Broccoli St.	555-2345	12/19
Mr. A. B. Gray	6464 Cauliflower St.	555-6789	12/20
Mr. C. D. Blue	6565 Cucumber St.	555-0123	12/21
Mr. E. F. Red	6666 Eggplant St.	555-4567	12/22
Mr. G. H. Yellow	6767 Garlic St.	555-8901	12/23

Topic	Section 8(a)	Section 8(b)	Section 8(c)	Section 8(d)	Section 8(e)	Section 8(f)	Section 8(g)	Section 8(h)	Section 8(i)	Section 8(j)	Section 8(k)	Section 8(l)	Section 8(m)	Section 8(n)	Section 8(o)	Section 8(p)	Section 8(q)	Section 8(r)	Section 8(s)	Section 8(t)	Section 8(u)	Section 8(v)	Section 8(w)	Section 8(x)	Section 8(y)	Section 8(z)
1. The following information is required for the purpose of the audit:																										
2. The following information is required for the purpose of the audit:																										
3. The following information is required for the purpose of the audit:																										
4. The following information is required for the purpose of the audit:																										
5. The following information is required for the purpose of the audit:																										
6. The following information is required for the purpose of the audit:																										
7. The following information is required for the purpose of the audit:																										
8. The following information is required for the purpose of the audit:																										
9. The following information is required for the purpose of the audit:																										
10. The following information is required for the purpose of the audit:																										
11. The following information is required for the purpose of the audit:																										
12. The following information is required for the purpose of the audit:																										
13. The following information is required for the purpose of the audit:																										
14. The following information is required for the purpose of the audit:																										
15. The following information is required for the purpose of the audit:																										
16. The following information is required for the purpose of the audit:																										
17. The following information is required for the purpose of the audit:																										
18. The following information is required for the purpose of the audit:																										
19. The following information is required for the purpose of the audit:																										
20. The following information is required for the purpose of the audit:																										
21. The following information is required for the purpose of the audit:																										
22. The following information is required for the purpose of the audit:																										
23. The following information is required for the purpose of the audit:																										
24. The following information is required for the purpose of the audit:																										
25. The following information is required for the purpose of the audit:																										



ARQUITETÓNICO

[illegible]

FILE NO. 050
PROC. NO. 1351/202
SUBJECT 

Obra
E: COLA DE 4 SALAS POVOADO PALMEIRA, CATU-MA

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Peso
92542 SINAPI	TIPO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	482,45	96,70	47.517,81	7,45	7,45	7,45
C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	943,96	48,01	45.243,87	7,24	14,69	14,69
ADM.001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERV - SERVIÇOS PRELIMINARES	Mês	4,0	9.781,80	39.127,20	6,12	20,81	20,81
11652 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão InfoWorks	m³	650,09	48,72	31.672,38	4,96	25,77	25,77
92484 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PRÉ-DEFINIDO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	423,02	67,51	28.558,06	4,47	30,24	30,24
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EMBALAGEM COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	41,6	674,98	28.079,16	4,39	34,64	34,64
87484 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M² COM Vãos e ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	472,25	59,05	27.886,36	4,36	39,00	39,00
94573 SINAPI	JAIELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	65,81	404,96	26.650,41	4,17	43,17	43,17
94204 SINAPI	TELAHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	482,45	49,10	23.686,29	3,71	46,88	46,88
92353 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SE TAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	434,89	53,48	23.262,26	3,64	50,52	50,52
94342 SINAPI	ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	252,34	87,62	22.066,23	3,60	54,12	54,12
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	376,79	59,24	22.321,03	3,49	57,61	57,61
92761 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.124,12	15,35	17.255,24	2,70	60,31	60,31
C4466 SEINFRA	FOLHO PVC - LAMBRI (1000x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	227,78	67,04	15.270,37	2,39	62,70	62,70
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	916,81	16,08	14.771,24	2,31	65,01	65,01
102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	20,16	706,09	14.234,77	2,23	67,24	67,24
87620 SINAPI	COTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PARA PISO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SEIAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	376,79	31,94	12.034,67	1,86	69,10	69,10
92762 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	721,6	13,97	10.080,75	1,58	70,70	70,70
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,0	603,91	9.662,56	1,51	72,22	72,22
C4442 SEINFRA	CEMICA ESMALTADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DEBILITADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	109,88	87,23	9.584,83	1,50	73,72	73,72
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	606,38	13,64	8.270,75	1,29	75,01	75,01
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	203,07	36,38	7.393,82	1,22	76,23	76,23
90843 SINAPI	CHAVE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PARAÇÃO MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOIS RADIAIS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	343,91	7.551,28	1,18	77,41	77,41
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	82,57	90,54	7.475,88	1,17	78,58	78,58
87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	118,54	61,29	7.265,31	1,14	79,72	79,72
91926 SINAPI	CABLO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO EXTERNA	M	1.334,15	4,35	5.803,55	0,91	80,63	80,63
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLAÇO OU RADIAIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	376,79	15,20	5.727,20	0,90	81,52	81,52
2357 ORSE	Quatro escolar em forma plana com moldura	Alambrados e Grades	m²	14,4	384,11	5.531,18	0,87	82,39	82,39
C2832 SEINFRA	FOLHA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	5.066,05	5.066,05	0,78	83,18	83,18
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	433,38	11,68	5.061,87	0,78	83,96	83,96
C9864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4.585,99	4.585,99	0,72	84,68	84,68
74077/002 SINAPI	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABULEIRAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. AF_12/2015	SERV - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	945,59	4,81	4.559,16	0,68	85,36	85,36
72253 SINAPI	CABLO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CONVERSÃO INFOWORKS	M	107,1	39,54	4.234,73	0,66	86,04	86,04
3212 ORSE	Coleção de obra		m²	43,49	91,05	3.959,76	0,62	86,66	86,66
4401 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	18,0	214,30	3.857,40	0,60	87,26	87,26
12169 ORSE	Comunicação duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	Esquadrias de Ferro	m	8,0	479,58	3.836,48	0,60	87,86	87,86
74007/001 SINAPI	FORA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	85,49	39,90	3.411,06	0,53	88,40	88,40
91338 SINAPI	FORA DE ALUMÍNIO DE ABRIÇ COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,84	870,80	3.343,87	0,52	88,92	88,92
9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, excludo fornecimento do medidor	Mobilização / Instalação Provisória / Desmobilização	un	1,0	2.885,59	2.885,59	0,45	89,37	89,37
55660 SINAPI	MONTAGEM DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUP: HIGIDA INCOLO	COBE - COBERTURA	m²	482,45	5,78	2.788,56	0,44	89,81	89,81

87879 SINAPI	CAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO TERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM REPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	780,05	3,57	2.784,77	0,44	90,24
95241 SINAPI	ESTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	105,29	25,35	2.689,10	0,42	90,66
91854 SINAPI	ETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C RUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	346,8	8,97	2.415,80	0,38	91,04
9373 ORSE	Folha em perfil - caixa de alumínio linha Premium, 100 x 50mm - aplicado	Material	m	100,8	23,81	2.410,12	0,38	91,42
00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0	2.401,64	2.401,64	0,38	91,79
73953/006 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA P LÁMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	134,13	2.280,21	0,36	92,15
74209/001 SINAPI	REVESTIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMINADO DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	375,21	2.251,26	0,35	92,50
96831 SINAPI	VISO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	513,77	2.055,08	0,32	92,82
C2284 SEINFRA	SLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	20,72	96,98	2.009,42	0,31	93,14
73859/002 SINAPI	C. PINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.582,0	1,20	1.874,40	0,29	93,43
94265 SINAPI	GLA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/DEBRES DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	45,0	41,62	1.872,90	0,29	93,72
96689 SINAPI	SLEIRA EM GRANITO, LAJURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	19,98	92,60	1.850,14	0,28	94,01
94287 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/DEBRES DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	45,0	35,40	1.638,00	0,26	94,27
9920 ORSE	Manuseio em massa/moldura/madeira de tel, madeira com vão de 2,50m - Re_01	Maciçamento	un	2,0	810,28	1.620,56	0,25	94,52
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	716,81	2,06	1.476,62	0,23	94,75
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	92,64	15,81	1.464,63	0,23	94,98
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,4	59,60	1.454,24	0,23	95,21
94964 SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,33	427,84	1.424,70	0,22	95,43
98356 SINAPI	TUJO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	76,21	17,88	1.363,38	0,21	95,65
C0397 SEINFRA	BEIJA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	89,72	14,64	1.313,50	0,21	95,85
97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	45,27	1.267,56	0,20	96,05
98407 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	102,63	12,10	1.241,62	0,19	96,25
C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.233,53	1.233,53	0,19	96,44
94219 SINAPI	CURTEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	44,86	27,36	1.227,36	0,19	96,63
102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	92,64	12,73	1.170,30	0,18	96,82
101493 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O PÓRTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.146,88	1.146,88	0,18	97,00
98814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	811,66	1,35	1.095,76	0,17	97,17
96902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	289,70	1.062,80	0,17	97,33
95748 SINAPI	ETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	45,97	1.048,11	0,16	97,50
96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	94,88	10,92	1.036,08	0,16	97,66
90844 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.029,79	1.029,79	0,16	97,82
95472 SINAPI	VISO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRC ITAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	905,05	905,05	0,14	97,96
73564/006 SINAPI	REATOR DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,3	45,20	827,16	0,13	98,09
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	15,43	49,72	767,17	0,12	98,21
7811 ORSE	Interdição com controle para ventilador de teto	Tomadas Conventuais e Interruptores	un	15,0	41,20	741,60	0,12	98,33
92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	44,15	706,40	0,11	98,44
74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	580,27	580,27	0,09	98,53
74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNOAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 3,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNIL DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	191,00	573,00	0,09	98,62
C0025 SEINFRA	ADAPADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 75mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	3,0	184,32	552,96	0,09	98,71
97507 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	84,82	424,10	0,07	98,77
7509 ORSE	Saborizante em plástico ABS, para sabonete líquido, de 15N, ref. J7 ou similar	Loças e Metais Sanitários	un	5,0	81,03	405,15	0,06	98,84
C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	376,04	376,04	0,06	98,89
98610 SINAPI	ADAPADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	22,09	309,26	0,05	98,94
85886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	58,88	294,40	0,05	98,99
1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	284,42	284,42	0,04	99,03
83484 SINAPI	HASTA COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	70,81	283,24	0,04	99,08

99711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	15,87	16,78	256,29	0,04	99,12
C2846 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	253,38	253,38	0,04	99,16
98971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	7,8	30,31	236,41	0,04	99,20
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	231,70	231,70	0,04	99,23
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	22,85	228,50	0,04	99,27
96998 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	73,65	220,95	0,03	99,30
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	73,40	220,20	0,03	99,34
99712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,7	25,85	199,04	0,03	99,37
89613 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	32,37	194,22	0,03	99,40
53446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	193,76	193,76	0,03	99,43
96916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	28,97	173,82	0,03	99,46
89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0	18,26	146,08	0,02	99,48
C0369 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0	146,03	146,03	0,02	99,50
94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	20,83	145,81	0,02	99,52
C1576 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") - CANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	3,0	48,25	144,75	0,02	99,55
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	140,88	140,88	0,02	99,57
91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	9,36	140,40	0,02	99,59
89787 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	45,79	137,37	0,02	99,61
92776 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,62	17,56	133,80	0,02	99,63
8316 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com ligação horizontal, ref. TEL 044 ou similar - fornecimento	Pára-raios	un	20,0	6,59	131,80	0,02	99,65
C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	9,0	43,36	130,05	0,02	99,67
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	15,43	123,44	0,02	99,69
92780 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,62	15,85	120,77	0,02	99,71
74218/001 SINAPI	GT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0	117,72	117,72	0,02	99,73
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	5,63	101,34	0,02	99,75
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,7	13,16	101,33	0,02	99,76
89362 SINAPI	CELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	7,13	99,82	0,02	99,78
89709 SINAPI	VALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	10,99	98,91	0,02	99,79
89809 SINAPI	CELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	18,45	92,25	0,01	99,81
89778 SINAPI	UVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	17,87	89,35	0,01	99,82
89707 SINAPI	VALO SIFONADO, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	28,78	86,25	0,01	99,84
C4000 SEINFRA	ORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	82,58	82,58	0,01	99,85
89685 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM CABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	77,79	77,79	0,01	99,86
94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	25,16	75,48	0,01	99,87
10091 ORSE	Isolador tipo Omegas em cobre, 1x15mm, diâmetro d=5,5mm e trava protubo de 2 mm, ref. TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Diversos	un	40,0	1,77	70,80	0,01	99,88
89633 SINAPI	UVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	33,44	66,88	0,01	99,89
89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	10,04	60,24	0,01	99,90
94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	56,71	56,71	0,01	99,91
90373 SINAPI	CELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	14,12	56,48	0,01	99,92

89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	9,31	55,86	0,01	99,83
C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0	55,41	55,41	0,01	99,04
88391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	7,84	47,04	0,01	99,95
86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	7,72	46,32	0,01	99,95
86746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	22,61	45,62	0,01	99,98
90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	22,76	45,52	0,01	99,97
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	10,57	31,71	0,00	99,97
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,31	7,31	31,50	0,00	99,88
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	10,08	30,27	0,00	99,98
10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0	26,37	26,37	0,00	99,99
89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	8,13	24,39	0,00	99,99
89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	9,86	19,72	0,00	99,99
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	15,59	15,59	0,00	100,00
89601 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PCHUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	6,80	13,60	0,00	100,00
89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	6,28	6,28	0,00	100,00
89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	4,06	4,06	0,00	100,00
Total sem BDI								518.510,27
Total do BDI								119.409,06
Total Geral								638.919,33

PAULO GEOVANNY SILVA
 DUTRA:01509369317
 Assinado de forma digital por PAULO GEOVANNY SILVA
 DUTRA:01509369317
 Dados: 2021.07.06 11:45:26 -03'00'

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO
PLANO DE TRABALHO PARA CELEBRAÇÃO DE CONVENIO

PROCESSO N°

USO EXCLUSIVO DO
CONCEDENTE

01/05

003

1531/2021

1 - DADOS CADASTRAIS

01. Orgão/Entidade Proponente Prefeitura Municipal de Icatu MA			02. CNPJ 05.296.298/0001-42		
03. Endereço RUA CORONEL CORTES MACIEL, SN - CENTRO					
04. Cidade Icatu MA	05. UF MA	06. CEP 65.170-000	07. DDD/Fone 98 - 33621260		
08. Conta Corrente 55558-4	09. Banco Banco do Brasil S.A	10. Agência 2555-0	11. Praça de Pagamento: Rosário- MA		
12. Nome do Responsável WALACE A/EVEDO MENDES					13. CPF 255.609.213-00
14. C.I./Expeditor 049417352013-4 SSP-MA	15. Cargo PREFEITO	16. Função		17. Matrícula	
18. Endereço AVENIDA BANDEIRA, 14- CENTRO					19. CEP 65.170-000

2 - OUTROS PARTICIPES

20. Orgão ou Entidade SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO- SEDUC	21. CNPJ/CPF 03.352.086/0001-00	22. Município SÃO LUÍS
23. Endereço RUA DOS PINHEIROS, Nº 15, QUADRA 16, JARDIM SÃO FRANCISCO		24. CEP 65076-250

3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

25. Título do Projeto CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 SALAS DE AULA NO POVADO PALMEIRAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICATU - MA	26. Período de Execução	
	Início SET/2021	Término JAN/2022
27. Identificação do Projeto CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA NO POVOADO PALMEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ICATU/MA, conforme o Projeto Executivo em anexo.		
28. Justificativa da Proposição A Execução dessa obra encontra justificativa consistente na necessidade de facilidade no acesso a educação básica do município, tornando-a mais acessível, proporcionando à educação de qualidade as crianças e população com benefícios no desenvolvimento do aprendizado e desenvolvimento humano como na alfabetização e trazer crianças, jovens, adolescentes da ociosidade e abertura ao mundo do crime etc.		

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO PLANO DE TRABALHO PARA CELEBRAÇÃO DE CONVENIO	PROCESSO N°	02/05 <i>068</i> <i>1551/2014</i> <i>Rubricado</i>
	USO EXCLUSIVO DO CONCEDENTE	

Local: Povoado Palmeiras, Zona rural do município de Icatu/MA
MUNICÍPIO Icatu MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 SALAS DE AULA

4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA ou FASE)						
META	ETAPA	31. ESPECIFICAÇÃO	32. INDICADOR FÍSICO		33. DURAÇÃO	
			UNIDADE	QUANTIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
1.0	1.0	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS DE AULAS	und	1,00	set/21	jan/22

File No. 066
 From 1531 Ave
 Rubric 6

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO PLANO DE TRABALHO PARA CELEBRAÇÃO DE CONVENIO	PROCESSO N°	04/05
	USO EXCLUSIVO DO CONCEDENTE	

Local: Povoado Palmeiras, Zona rural do município de Icatu/MA
MUNICÍPIO: Icatu MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 SALAS DE AULA

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

[illegible][illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DESENVOLVIMENTO URBANO PLANO DE TRABALHO PARA CELEBRAÇÃO DE CONVENIO	PROCESSO N°	05/05
	USO EXCLUSIVO DO CONCEDENTE	

Local: Povoado Palmeiras, Zona rural do município de Icatu/MA
MUNICÍPIO Icatu MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 SALAS DE AULAS

Fila Nº 067
Fila Nº 1551/24
Rubrica

7 - DECLARAÇÃO DO CONVENIENTE

Na qualidade de representante legal do CONVENIENTE declaro, para fins de prova junto a **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC** para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da **Administração Pública Estadual**, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignados nos **Orçamentos do Governo do Estado**, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento,

Local e Data

Prefeito Municipal
Conveniente

8 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Local e Data

Concedente

Fig. Nº 068
 Proj. Nº 153/2020
 Rubrica

PROJETO:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1	1
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	TOTAL	8,10	3,07
	TOTAL (A+B+C+D)	84,19	48,08

VIGENCIA A PARTIR DE 01/2020

069
1551/202

7.6	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MAQUERAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUMPRIMENTO INCOLORE	m²	482,45	4,7 R\$	5,78 R\$	2.788,56
8			REVESTIMENTO		1			69.342,26
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	780,05	2,91 R\$	3,58 R\$	2.792,58
8.2	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	943,56	39,85 R\$	49,02 R\$	46.253,31
8.3	87442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PNE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	109,88	70,32 R\$	87,23 R\$	9.584,83
8.4	C4465	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	118,54	49,83 R\$	61,29 R\$	7.265,32
8.5	87442	SINAPI	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	118,54	49,83 R\$	61,29 R\$	7.265,32
8.6	5373	ONSE	Rodape em perfil - celula de alumínio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	m	100,8	19,44 R\$	23,91 R\$	2.410,13
9			PAVIMENTAÇÃO		1			52.083,56
9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	376,79	12,36 R\$	15,20 R\$	5.727,21
9.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPRESSURA 3CM. AF_08/2014	m²	376,79	25,97 R\$	31,94 R\$	12.034,67
9.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	376,79	48,17 R\$	59,25 R\$	22.338,81
9.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm	m	20,72	78,85 R\$	96,99 R\$	2.009,63
9.5	94094	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	82,57	73,51 R\$	90,54 R\$	7.475,89
9.6	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO QUINDO COM EXTENSÃO, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_04/2016	m	45	33,84 R\$	41,62 R\$	1.872,90
9.7	94787	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	45	29,6 R\$	36,41 R\$	1.638,45
10			ESQUADRIAS		1			38.576,02
10.1	94573	SINAPI	ANELA DE ALUMÍNIO DE COBRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	65,81	329,24 R\$	404,97 R\$	26.551,08
10.2	90643	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (JEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8	767,41 R\$	943,91 R\$	7.551,28
10.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (JEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1	837,23 R\$	1.029,79 R\$	1.029,79
10.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,84	707,97 R\$	870,80 R\$	3.343,87
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO)		1			3.181,82
11.1	00037305	SINAPI	CABO D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1	1952,56 R\$	2.401,65 R\$	2.401,65
11.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	95,71 R\$	117,72 R\$	117,72
11.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	4,58 R\$	5,63 R\$	11,26
11.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2	16,94 R\$	20,84 R\$	41,68
11.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	16,94 R\$	20,84 R\$	20,84
11.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	5,8 R\$	7,13 R\$	7,13
11.7	89424	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	3,33 R\$	4,10 R\$	16,40
11.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,5	14,55 R\$	17,90 R\$	545,95
11.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	8,21 R\$	10,10 R\$	10,10
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)		1			2.492,51
12.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4	16,94 R\$	20,84 R\$	83,36
12.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3	20,46 R\$	25,17 R\$	75,51
12.3	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	46,11 R\$	56,72 R\$	56,72
12.4	C0025	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLID - FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 75mm (1 1/2")	un	3	149,86 R\$	184,33 R\$	552,99
12.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	16	4,58 R\$	5,63 R\$	90,08
12.6	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6	6,38 R\$	7,85 R\$	47,10
12.7	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6	26,32 R\$	32,37 R\$	194,22
12.8	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14	17,96 R\$	22,09 R\$	309,26
12.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3	6,51 R\$	8,13 R\$	24,39
12.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10	7,13 R\$	8,85 R\$	71,30
12.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	45,71	14,55 R\$	17,90 R\$	818,21
12.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	8,21 R\$	10,10 R\$	20,20
12.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	12,68 R\$	15,60 R\$	15,60
12.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	11,48 R\$	14,12 R\$	56,48

070
195/1/2014

12.15	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2015	un	2	18,51 R\$	22,77 R\$	45,54
12.16	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	4,31	5,95 R\$	7,32 R\$	31,55
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1			8.246,60
13.1	02001	SEINFRA	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	un	1	305,73 R\$	376,05 R\$	376,05
13.2	74104.001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIO ECGXGORDA, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E-2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO SIMPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	un	3	155,29 R\$	191,01 R\$	573,03
13.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	73,38 R\$	28,76 R\$	86,78
13.4	89709	SINAPI	HALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9	8,94 R\$	11,00 R\$	99,00
13.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	5,11 R\$	6,29 R\$	6,29
13.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	8,6 R\$	10,58 R\$	31,74
13.7	89746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	18,55 R\$	22,82 R\$	45,64
13.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	8,02 R\$	9,86 R\$	19,72
13.9	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	un	3	35,25 R\$	43,36 R\$	130,08
13.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	14,53 R\$	17,87 R\$	89,35
13.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	37,23 R\$	45,79 R\$	137,37
13.12	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANIS	un	3	39,23 R\$	48,25 R\$	144,75
13.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,43	40,43 R\$	49,73 R\$	767,33
13.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,87	13,65 R\$	16,79 R\$	266,46
13.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,7	21,02 R\$	25,85 R\$	199,05
13.16	C2332	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	un	1	41.18,74 R\$	5.066,05 R\$	5.066,05
13.17	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	8,17 R\$	10,05 R\$	60,30
13.18	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5	15 R\$	18,45 R\$	92,25
13.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	7,57 R\$	9,31 R\$	55,86
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)		1			327,97
14.1	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	14,85 R\$	18,27 R\$	73,08
14.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	14,85 R\$	18,27 R\$	73,08
14.3	89803	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2	5,53 R\$	6,80 R\$	13,60
14.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	7,7	10,7 R\$	13,16 R\$	101,33
14.5	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2	27,19 R\$	33,44 R\$	66,88
15			LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS		3			31.183,68
15.1	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	23,56 R\$	28,98 R\$	173,88
15.2	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	un	1	67,14 R\$	82,58 R\$	82,58
15.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUHA, *44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	216,02 R\$	265,70 R\$	1.062,80
15.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6	6,28 R\$	7,72 R\$	46,32
15.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5	47,87 R\$	58,88 R\$	294,40
15.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SIFÃO TIPO GABRIELA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	188,38 R\$	231,71 R\$	231,71
15.7	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI DO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	417,7 R\$	513,77 R\$	2.055,08
15.8	95172	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FUNDO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	735,82 R\$	905,06 R\$	905,06
15.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3	59,68 R\$	73,41 R\$	220,23
15.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	114,54 R\$	140,88 R\$	140,88
15.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	63,25 R\$	77,80 R\$	77,80
15.12	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da ISN, ref. 17 ou similar	un	5	85,88 R\$	81,03 R\$	405,40
15.13	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE TIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	16	490,99 R\$	603,92 R\$	9.663,44

1551/2021

15.14	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	18	174,23 R\$	214,30 R\$	3.857,40
15.15	2367	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	14,4	312,29 R\$	384,12 R\$	5.531,33
15.16	C0864	SINAPI	CONJUNTO DE MASTRO P/ TIJES BANDEIRAS E PEDISTAL	un	1	3728,45 R\$	4.585,99 R\$	4.585,99
15.17	98689	SINAPI	SOUEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	m	19,98	75,29 R\$	92,61 R\$	1.850,35
16			COMBATE À INCÊNDIO		1			366,21
16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR4443, 9144, 10721	un	1	231,24 R\$	284,43 R\$	284,43
16.2	10763	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp=2mm	un	1	21,44 R\$	26,37 R\$	26,37
16.3	74460	SINAPI	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	m	1	44,14 R\$	55,11 R\$	55,11
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			17.558,98
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	1334,15	3,54 R\$	4,35 R\$	5.803,55
17.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	346,6	5,67 R\$	6,97 R\$	2.415,80
17.3	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	m	22,8	37,38 R\$	45,98 R\$	1.048,34
17.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	10	18,58 R\$	22,85 R\$	228,50
17.5	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PANTUA BAFIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17	109,05 R\$	134,13 R\$	2.280,21
17.6	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	un	5	68,96 R\$	84,82 R\$	424,10
17.7	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	471,77 R\$	580,28 R\$	580,28
17.8	92004	SINAPI	TOINHA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	16	35,9 R\$	44,16 R\$	706,56
17.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DOBROADO COM TAMPA E DRENO ÚNICA	un	1	157,53 R\$	193,76 R\$	193,76
17.10	90586	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	un	3	59,88 R\$	73,65 R\$	220,95
17.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAKA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	15	7,61 R\$	9,36 R\$	140,40
17.12	96971	SINAPI	CORCOALHA DE COBRE 1/16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	m	15	24,65 R\$	30,32 R\$	236,50
17.13	7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	18	33,5 R\$	41,21 R\$	741,78
17.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	12,55 R\$	15,44 R\$	123,52
17.15	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO, AF_07/2020, P	un	1	932,43 R\$	1.146,89 R\$	1.146,89
17.16	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	un	28	36,81 R\$	45,28 R\$	1.267,84
18			PINTURA		1			26.503,31
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	718,81	1,68 R\$	2,07 R\$	1.483,80
18.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	433,38	9,5 R\$	11,69 R\$	5.066,21
18.3	88480	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	606,36	11,09 R\$	13,64 R\$	8.270,75
18.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	102,63	9,84 R\$	12,10 R\$	1.241,82
18.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALCÓLICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	92,64	12,86 R\$	15,82 R\$	1.465,56
18.6	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	92,64	10,35 R\$	12,73 R\$	1.179,31
18.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	203,07	31,21 R\$	38,39 R\$	7.795,86
19			ACESSO E RAMPA DE ACESSO		1			32.483,65
19.1	91954	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	3,33	347,84 R\$	427,84 R\$	1.424,71
19.2	12189	ORSE	Contrito duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	8	389,89 R\$	479,56 R\$	3.836,48
19.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m²	43,49	74,03 R\$	91,06 R\$	3.960,20
19.4	92993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	434,89	43,49 R\$	53,49 R\$	23.362,27
20			INSTALAÇÕES DE SPDA		1			4.720,57
20.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE 10 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	107,1	32,15 R\$	39,54 R\$	4.234,73
20.2	10091	ORSE	Fusidor tipo Ômega em cobre, 1x15mm, c/fluxo d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	40	1,44 R\$	1,77 R\$	70,80
20.3	83484	SINAPI	HASTE COOPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	un	4	57,57 R\$	70,81 R\$	281,24
20.4	8316	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 644 ou similar - fornecimento	un	20	5,36 R\$	6,59 R\$	131,80
21			LIMPEZA		1			1.095,77
21.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	811,68	1,1 R\$	1,35 R\$	1.095,77
TOTAL							R\$	638.996,93

072
1551/2024

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
	GERAL	R\$ 638.996,93		8,39%	12,76%	42,95%	35,91%
				R\$ 53.619,21	R\$ 81.515,26	R\$ 274.422,11	R\$ 229.440,35
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.127,24	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 9.781,81	R\$ 9.781,81	R\$ 9.781,81	R\$ 9.781,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.018,99	100,00%	100,00%			
				R\$ 13.018,99			
3	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 25.270,50	100,00%	100,00%			
				R\$ 25.270,50			
4	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 36.986,06	100,00%	15,00%	60,00%	25,00%	0,00%
				R\$ 5.547,91	R\$ 22.191,63	R\$ 9.246,51	
5	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 99.775,16	100,00%	0,00%	20,00%	70,00%	10,00%
				R\$	R\$ 19.855,03	R\$ 69.842,61	R\$ 9.971,52
6	PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS	R\$ 57.393,79	100,00%	0,00%	10,00%	80,00%	10,00%
				R\$	R\$ 5.739,38	R\$ 45.915,03	R\$ 5.739,38
7	COBERTURA	R\$ 78.282,29	100,00%	0,00%	15,00%	80,00%	25,00%
				R\$	R\$ 11.739,34	R\$ 46.957,38	R\$ 19.585,57
8	REVESTIMENTO	R\$ 69.342,25	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$	R\$	R\$ 34.671,13	R\$ 34.671,13
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.083,56	100,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				R\$	R\$	R\$ 15.925,07	R\$ 37.158,49
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.576,02	100,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				R\$	R\$	R\$ 11.572,81	R\$ 27.003,21
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO)	R\$ 3.181,82	100,00%	0,00%	10,00%	90,00%	0,00%
				R\$	R\$ 318,18	R\$ 2.863,64	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)	R\$ 2.492,51	100,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
				R\$	R\$ 1.246,25	R\$ 1.246,25	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.246,60	100,00%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%
				R\$	R\$ 4.947,96	R\$ 3.298,64	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)	R\$ 327,97	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
				R\$	R\$ 327,97		
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

073
1551/2014

15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	31.183,68	100,00%					R\$	31.183,68
16	COMBATE A INCÊNDIO	R\$	366,21	100,00%			0,00%		0,00%	366,21
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	17.558,98	100,00%			0,00%	30,00%	50,00%	3.511,80
18	PINTURA	R\$	26.503,21	100,00%			0,00%	0,00%	40,00%	10.601,32
19	ACESSO E RAMPA DE ACESSO	R\$	32.483,65	100,00%			0,00%	0,00%	10,00%	3.248,37
20	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$	4.720,67	100,00%			0,00%	0,00%	10,00%	472,06
21	LIMPEZA	R\$	1.095,77	100,00%			0,00%	0,00%	0,00%	
	Porcentagem									1.095,77
	Custo	R\$				8,39%	53.619,21	12,76%	42,95%	274.422,11
	Porcentagem Acumulado					8,39%		21,15%	64,09%	
	Custo Acumulado	R\$					53.619,21			409.566,58
										638.996,93

PAULO GEOVANNY SILVA DUTRA
Engenheiro Civil
CREA Nº 1115911279 MA

074
15/5/2024
Rubrica



Planilha Orçamentária Analítica

			Planilha Orçamentária Analítica				39.127,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	ADM 001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Mês	1,0000000	7.952,69	7.952,69
Composição	93509 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	14.283,97	4.285,19
Composição	93572 SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	3.881,82	1.164,54
Composição	94295 SINAP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000	5.738,42	1.721,52
Auxiliar	00000414 Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (X)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	0,4000000	1.953,86	781,44
Composição	00000211 Próprio	Relatórios de PCMAT, PRRA, PCMSO	Serviços	UN	1,0000000	0,00	0,00
Auxiliar			MO sem LS =>	7.712,59	LS =>	0,00	7.712,59
Insumo			Valor do BDI =>	1.829,11		Valor com BDI =>	9.781,80
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		39.127,20
							13.003,35
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	74209/001 SINAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	305,05	305,05
Composição	94962 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	272,01	2,72
Composição	86262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,08	16,08
Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,25	24,50
Composição	00004813 SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Auxiliar	00004491 SINAP	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,11	28,44
Insumo	00005075 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,75	1,95
Insumo	00004417 SINAP	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,36	6,36
			MO sem LS =>	33,22	LS =>	0,00	33,22
			Valor do BDI =>	70,16		Valor com BDI =>	375,21
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.251,26
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,98	0,98
Composição	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,25	0,98
Auxiliar			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	0,77
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,20
			Quant. =>	1,582,0000000	Preço Total =>		1.874,40
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	118,73	118,73
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,79	5,99
Auxiliar	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" X 14") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,71
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50	0,97
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,35
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	Material	M	3,2100000	1,36	4,36
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0884000	10,16	0,89
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09	3,08
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	6,40	3,41
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,72	2,94
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	16,55	19,93
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	Material	UN	0,6838000	19,94	13,42
			MO sem LS =>	54,18	LS =>	0,00	54,18
			Valor do BDI =>	27,30		Valor com BDI =>	148,03
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		148,03
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077/002 SINAP	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,75	3,75
Composição	86262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,08	1,80
Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,25	1,22
Auxiliar	00004491 SINAP	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0360000	7,11	0,25
Insumo	00005061 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	Material	KG	0,0100000	17,45	0,17
Insumo	00010567 SINAP	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0320000	6,04	0,25
Insumo	00000337 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	2,30
			Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	4,61
			Quant. =>	945,5900000	Preço Total =>		4.359,16
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	2.346,01	2.346,01
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	353,15	28,25
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,91	23,28
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,79	5,58
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,79	22,32

Insumo	208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,80	2,10	
Insumo	313	ORSE	Bucha aluminio preletrudado d=1"	Material	un	2,0000000	1,05	428,70	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	14,29	138,80	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em neri (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	138,60	1.265,79	
Insumo	2645	ORSE	Posto de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	1.265,79	35,44	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	82,01	0,26	
Insumo	4678	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	Material	m	0,1333000	1,99	17,34	
Insumo	4798	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 8"	Material	cj	2,0000000	8,67	32,78	
Insumo	00003379	SINAP	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRUP. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	23,69	70,48	
Insumo	00000420	SINAP	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	23,69	70,48	
Insumo	00002362	SINAP	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	70,48	107,04	
Insumo	00002436	SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,38	27,18	
Insumo	00002685	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,53	4,18	
Insumo	00003398	SINAP	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,18	8,48	
Insumo	00001802	SINAP	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,12	26,76	
Insumo	00004750	SINAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,38	76,16	
Insumo	00008111	SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,82	214,52	
				MO sem LS =>		214,52	LS =>	0,00	214,52
				Valor do BDI =>		539,58			2.885,59
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2.885,59

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.002,87	1.002,87	
Composição Auxiliar	C0636 SEINFIA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	404,79	50,59	
Insumo	I2410 SEINFIA	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNKG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90	
Insumo	I0020 SEINFIA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	I0403 SEINFIA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00	
Insumo	I0409 SEINFIA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,95	
Insumo	I2201 SEINFIA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84	
Insumo	I0405 SEINFIA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30	
Insumo	I2367 SEINFIA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80	
Insumo	I2369 SEINFIA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50	
Insumo	I0498 SEINFIA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
Insumo	I2543 SEINFIA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
				MO sem LS =>	309,99	LS =>	0,00	309,99
				Valor do BDI =>	230,66		Valor com BDI =>	1.233,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.233,53

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2849 SEINFIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	206,00	206,00
Insumo	I0402 SEINFIA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	206,00	206,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,38	Valor com BDI =>	253,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,38

		MOVIMENTO DE TERRAS					25.267,63
3							
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,46	48,46
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9560000	12,25	48,46
				MO sem LS =>	38,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,14		59,60
				Quant. =>	24,4000000	Preço Total =>	1.454,24
						MO com LS =>	38,21
						Valor com BDI =>	59,60

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/006 SINAP	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,75	36,75
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,25	36,75
				MO sem LS =>	26,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,45	Valor com BDI =>	28,98
				Quant. =>	18,3000000	Preço Total =>	45,20
							827,16

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94342 SINAP	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,24	71,24		
Composição Auxiliar	5901 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	207,72	1,24		
Composição Auxiliar	91533 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2740000	22,50	6,16		
Composição Auxiliar	5903 SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	39,15	0,11		
Composição Auxiliar	91534 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,17	4,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	12,25	8,07		
Composição Auxiliar Insumo	00000358 SINAP	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	41,25	51,58		
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	67,62
				Quant. =>	262,3400000	Preço Total =>	22.985,23		
								38.983,27	

4		INFRA-ESTRUTURA					
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93241 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,81	20,81	
Composição Auxiliar	94568 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	270,78	15,28	
Composição Auxiliar	55308 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,28	4,42	
Composição Auxiliar	88315 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,25	0,90	
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	25,35
			Quant. =>		105,2900000		Preço Total =>	2.669,10

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001 SINAP	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,44	32,44	
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1675000	13,25	2,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,08	12,06	
Insumo	50002992 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,69	0,66	
Insumo	00004461 SINAP	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,11	2,02	
Insumo	00005061 SINAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,45	2,81	
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,49	0,67	
Insumo	00006169 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4950000	24,13	11,94	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	39,90
				Quant. =>	85,4900000		Preço Total =>	3.411,05

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAP	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	92791 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88236 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,09	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,18	2,00
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,00		
				Quant. =>	255,7800000	Preço Total =>	4.112,94
						MO com LS =>	2,99
						Valor com BDI =>	16,06

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAP	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48	
Composição Auxiliar	92793 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,09	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	16,18	1,14	
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45	
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,35
			Quant. =>		629,0200000		Preço Total =>	9.655,45

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAP	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	92794 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	16,18	0,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	12,09	0,10	
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45	
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,97
				Quant. =>	268,5100000		Preço Total =>	3.751,08

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	92792 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,18	2,77	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	12,09	0,33	
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45	
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAQ 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,56
				Quant. =>	7,6200000		Preço Total =>	133,80

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,77	548,77
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,50	1,07

Composição Auxiliar	90507 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO - DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO - AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,81	0,95
Composição Auxiliar	80252 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	16,06	29,68
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,25	67,84
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	18,28	30,05
Composição Auxiliar	00034493 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	380,47	419,65
				MO sem LS =>	103,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	126,21	MO com LS =>	103,43
						Valor com BDI =>	674,98
				Quant. =>	19,6300000	Preço Total =>	13.249,85

5		SUPER-ESTRUTURA					99.768,28
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11652 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Conversão infoWOrca	m²	1,0000000	39,81	39,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2260000	2,91	0,65
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9040000	2,84	2,56
Composição Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,8780000	9,25	8,10
Insumo	00043130 SINAP	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,03	2,70
Insumo	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9040000	13,38	12,09
Insumo	00001346 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1,10 M E = 10 MM	Material	m²	0,1870000	28,51	4,76
Insumo	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0200000	6,69	0,13
Insumo	00005088 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	17,75	0,44
Insumo	00005089 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	18,09	1,80
Insumo	00004609 SINAP	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7780000	3,61	2,80
Insumo	00006111 SINAP	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2260000	9,52	2,15
Insumo	00006193 SINAP	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0870000	16,53	1,43
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,11	MO com LS =>	14,24
						Valor com BDI =>	48,72
				Quant. =>	650,0900000	Preço Total =>	31.672,38

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92464 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,88	54,88
Composição Auxiliar	92265 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM - AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2380000	83,08	19,60
Composição Auxiliar	88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2660000	13,25	3,39
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3970000	16,06	22,46
Composição Auxiliar	00002692 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,69	0,06
Insumo	00040339 SINAP	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,25	1,48
Insumo	00040275 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18* CM, LARGURA DE 16* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3660000	5,00	1,78
Insumo	00010749 SINAP	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,29	2,71
Insumo	00040287 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,25	0,59
Insumo	00040304 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	21,91	0,72
Insumo	00004491 SINAP	PONTALETE 7,5 X 7 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2960000	7,11	2,10
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,62	MO com LS =>	25,92
						Valor com BDI =>	67,51
				Quant. =>	423,0200000	Preço Total =>	28.558,08

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	92791 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	12,09	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	16,18	2,00
Composição Auxiliar	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insumo	00039017 SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,00	MO com LS =>	2,99
						Valor com BDI =>	16,06
				Quant. =>	662,8300000	Preço Total =>	10.658,30

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92750 SINAP	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_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6900000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	92792 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	16,18	1,53
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	12,09	0,18
Composição Auxiliar	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insumo	00039017 SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96	MO com LS =>	2,02
						Valor com BDI =>	15,85
				Quant. =>	7,6200000	Preço Total =>	120,77

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92751 SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,48	12,48

Composição Auxiliar	92793 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,09	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	18,18	1,14
Composição Auxiliar	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>	15,35
				Quant. =>	495,1000000	Preço Total =>	7,599,78

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAP	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	92794 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	88245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	16,18	0,85
Composição Auxiliar	88238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	12,09	0,10
Composição Auxiliar	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,03	0,45
Insumo	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	13,97
				Quant. =>	453,0900000	Preço Total =>	6,329,66

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	548,77	548,77
Composição Auxiliar	90688 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,80	1,07
Composição Auxiliar	90687 SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,41	0,48
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8490000	18,08	29,88
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,25	67,84
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,28	30,05
Insumo	00034493 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	380,47	419,85
				MO sem LS =>	103,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	126,21	Valor com BDI =>	674,98
				Quant. =>	21,9700000	Preço Total =>	14,829,31

6		PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS					57.391,50
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87525 SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BFTONTEIRA. AF_05/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	97369 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	443,73	4,63
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,28	12,86
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,25	4,83
Composição Auxiliar	00037992 SINAP	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURTO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,76	23,93
Insumo	00037395 SINAP	PINÇO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	38,53	0,36
Insumo	00034597 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	1,79	1,40
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,04	Valor com BDI =>	59,05
				Quant. =>	472,2500000	Preço Total =>	27,886,36

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04458 SEINF - A	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51
Insumo	18293 SEINF - A	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,53	Valor com BDI =>	67,04
				Quant. =>	227,7800000	Preço Total =>	15,270,37

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	574,06	574,06
Composição Auxiliar	91602 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	17,75	1,57
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3180000	15,44	20,31
Composição Auxiliar	88274 SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,43	25,89
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	12,25	8,59
Composição Auxiliar	00000131 SINAP	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	44,11	23,37
Insumo	00037598 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,57	2,49
Insumo	00025979 SINAP	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 11" N° CM	Material	m³	1,0500000	488,42	491,84
				MO sem LS =>	47,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	132,03	Valor com BDI =>	708,06
				Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	14,234,77

7		COBERTURA					78.250,06
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92542 SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,25	80,25

Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	13,20	0,58	
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0604000	14,36	0,74	
Composição Auxiliar	86239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	13,25	6,54	
Composição Auxiliar	86262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	16,08	10,87	
Insumo	00004430 SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3800000	11,70	27,81	
Insumo	00020247 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,85	1,37	
Insumo	00039027 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,73	0,88	
Insumo	00040568 SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,88	0,53	
Insumo	00004408 SINAP	RIFA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,23	5,77	
Insumo	00004425 SINAP	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0170000	24,74	25,16	
			MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
			Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	96,70
			Quant. =>	482,4500000	Preço Total =>			47.817,81

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,92	39,92
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,20	0,56
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	14,36	0,74
Composição Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	12,25	6,38
Composição Auxiliar	86323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	18,69	4,74
Insumo	00007173 SINAP	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.000,00	27,50
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,18	Valor com BDI =>	10,19
				Quant. =>	482,4500000	Preço Total =>	23.688,29

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9920 CRSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	Madeiramento	un	1,0000000	658,77	658,77		
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,91	23,28		
Composição Auxiliar	10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,0000000	2,84	22,72		
Insumo	8877 CRSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m)	Material	m	5,6000000	59,36	391,77		
Insumo	00004777 SINAP	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,0000000	6,30	37,80		
Insumo	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	5,0000000	13,38	107,04		
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,52	76,16		
				MO sem LS =>	183,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,20
				Valor do BDI =>	151,51			Valor com BDI =>	810,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.820,56

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0397 SEINFPA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,91	11,91	
Insumo	I0108 SEINFPA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18	
Insumo	I0441 SEINFPA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35	
Insumo	I0805 SEINFPA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,59	0,18	
Insumo	I2543 SEINFPA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97	
Insumo	I2391 SEINFPA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	14,64	
			Quant. =>	89,7200000	Preço Total =>		1.313,50	

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219 SINAP	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	15,20	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	14,36	0,12
Composição Auxiliar	87337 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	366,79	4,29
Composição Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,25	4,28
Composição Auxiliar	86323 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	18,69	5,70
Insumo	00007181 SINAP	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,11		
					Quant. =>	44,8000000	
						Preço Total =>	1.227,36
						Valor com LS =>	9,20
						Valor com BDI =>	27,36

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55960 SINAP	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,25	2,45	
Insumo	00007340 SINAP	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	22,58	2,25	
MO sem LS =>				1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
Valor do BDI =>				1,08			Valor com BDI =>	5,78
				Quant. =>	482,4500000	Preço Total =>	2.788,56	

8		REVESTIMENTO					69.324,98
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,91	2,91

Composição Auxiliar	87313 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	405,37	1,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,25	0,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700050	16,26	1,13	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,57
			Quant. =>	780,0500000			Preço Total =>	2.784,77
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3121 SEINF/A	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,85	39,85	
Composição Auxiliar	C4430 SEINF/A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	722,75	18,06	
Insumo	I2543 SEINF/A	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391 SEINF/A	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,48	
			MO sem LS =>	34,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
			Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	49,01
			Quant. =>	943,5600000			Preço Total =>	46.243,87
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4442 SEINF/A	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE LADRIULHISTA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	70,82	70,82	
Insumo	I1328 SEINF/A		Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insumo	I2543 SEINF/A	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
Insumo	I6508 SEINF/A	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12	
Insumo	I6497 SEINF/A	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,66	
			MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
			Valor do BDI =>	16,51			Valor com BDI =>	87,23
			Quant. =>	109,8500000			Preço Total =>	9.584,83
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,83	49,83	
Composição Auxiliar	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRIULHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	19,52	9,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	12,25	3,55	
Composição Auxiliar	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8900000	0,73	3,54	
Insumo	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,26	1,79	
Insumo	00000036 SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	29,90	31,39	
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	61,29
			Quant. =>	118,5400000			Preço Total =>	7.265,31
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96121 SINAP	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	88278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	15,47	2,27	
Composição Auxiliar	00036246 SINAP	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA. COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,14	4,76	
Insumo	00039443 SINAP	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,12	0,06	
Insumo	00040552 SINAP	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 16,35 MM X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	24,02	1,79	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,92
			Quant. =>	94,6500000			Preço Total =>	1.036,08
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9373 CRSE	Rodapé em perfil - calha de alumínio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	Material	m	1,0000000	19,44	19,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	23,91
			Quant. =>	100,8000000			Preço Total =>	2.410,12
9		PAVIMENTAÇÃO					53.079,10	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	12,36	12,36	
Composição Auxiliar	94188 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0338000	270,78	9,17	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,26	2,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,25	0,54	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,20
			Quant. =>	376,7900000			Preço Total =>	5.727,20
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620 SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	87301 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	448,34	13,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,25	1,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,26	4,72	
Composição Auxiliar	00007334 SINAP	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4360000	12,10	5,26	
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,67	0,33	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
			Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	31,54
			Quant. =>	376,7900000			Preço Total =>	12.034,67
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,17	48,17	
Composição Auxiliar	88256 SINAP	AZULEJISTA OU LADRIULHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,52	5,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,25	1,83	

Insumo	00001381 SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0,73	0,73
Insumo	00001287 SINAP	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1.0800000	33,95	33,95
Insumo	00034357 SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1900000	4,28	0,81

MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	59,24
Quant. =>	378,7900000	Preço Total =>	22.321,03		

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFHA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	C0197 SEINFHA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/10EN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	12543 SEINFHA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391 SEINFHA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11080 SEINFHA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15

MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	59,24
Quant. =>	20,7200000	Preço Total =>	2.009,42		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,61	73,61
Composição Auxiliar	94984 SINAP	CONCRETO PCC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	347,94	33,74
Composição Auxiliar	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000	16,06	2,96
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,28	4,50
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,25	5,60
Insumo	00003777 SINAP	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,38	1,55
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,49	0,49
Insumo	00004460 SINAP	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,25	2,06
Insumo	00007158 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA REERVURADA, CA-60, Q-195, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,29	22,77

MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	90,54
Quant. =>	82,5700000	Preço Total =>	7.475,86		

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268 SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	92561 SINAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	3,97	0,46
Composição Auxiliar	92960 SINAP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	14,42	0,34
Composição Auxiliar	88631 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	417,16	0,83
Composição Auxiliar	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	15,03	2,13
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	12,25	6,76
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	16,28	4,49
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	47,50	0,33
Insumo	00034492 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	370,04	18,50

MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	41,82
Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.872,90		

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAP	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,25	5,56
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,28	7,39
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,50	0,47
Insumo	00034492 SINAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	370,04	13,69
Insumo	00004517 SINAP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,49	0,49
Insumo	00006189 SINAP	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,13	2,00

MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	36,40
Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.638,00		

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	94573 SINAP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	329,24	329,24
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	16,28	15,62
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	12,25	5,66
Insumo	00034364 SINAP	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	530,13	294,75
Insumo	00004377 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,09	0,65
Insumo	00039961 SINAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	22,05	12,34

MO sem LS =>	17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
Valor do BDI =>	75,72			Valor com BDI =>	404,96
Quant. =>	65,8100000	Preço Total =>	26.650,41		

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90643 SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	767,41	
Composição Auxiliar	90605 SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	297,80	297,80
Composição Auxiliar	90622 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	282,52	282,52
Composição Auxiliar	90630 SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	107,89	107,89
Composição Auxiliar	100659 SINAP	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	7,92	79,20
				MO sem LS =>	136,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,50	MO com LS =>	136,96
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	843,91
						Preço Total =>	7,551,28

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	837,23	837,23
Composição Auxiliar	90805 SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	297,80	297,80
Composição Auxiliar	90823 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	350,76	350,76
Composição Auxiliar	90830 SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	107,89	107,89
Composição Auxiliar	100659 SINAP	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,2000000	7,92	80,78
				MO sem LS =>	139,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	192,56	MO com LS =>	139,41
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1,029,79
						Preço Total =>	1,029,79

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAP	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	707,97	707,97
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,25	2,17
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,28	5,80
Insumo	00007588 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888 SINAP	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	8,37	57,39
Insumo	00004914 SINAP	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	610,27	610,27
Insumo	00000142 SINAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,38	29,47
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	162,63	MO com LS =>	6,54
				Quant. =>	3,8400000	Valor com BDI =>	870,80
						Preço Total =>	3,343,87

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037105 SINAP	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1,952,56	1,952,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	449,08	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2,401,64
						Preço Total =>	2,401,64

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74218/001 SINAP	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	95,71	95,71
Composição Auxiliar	96539 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON	m²	0,0300000	59,51	1,89
Composição Auxiliar	94962 SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0130000	372,01	3,93
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,25	3,67
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	3,25	0,24
Insumo	00003729 SINAP	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLA 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	81,84	81,84
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,01	MO com LS =>	8,11
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	117,72
						Preço Total =>	117,72

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69383 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58
Composição Auxiliar	88249 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Insumo	00000065 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0500000	1,85	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	50,99	0,46
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05	MO com LS =>	2,31
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	5,63
						Preço Total =>	11,26

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,85	1,61
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	2,14
Insumo	00000096 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78

Insumo	00020080 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	18,63	0,02	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,65	0,02	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56	
			MO sem LS ==>	3,14	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,14
			Valor do BDI ==>	3,89			Valor com BDI ==>	20,83
			Quant. ==>		2,0000000		Preço Total ==>	41,86

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94703 SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,94	16,94		
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,85	1,61		
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	2,14		
Composição	00000096 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76		
Auxiliar	00020080 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	18,63	0,85		
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,65	0,02		
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56		
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	20,83
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	20,83

11.6	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80		
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77		
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37		
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41		
Auxiliar	0003529 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08		
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40		
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,13
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	28,52

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAP	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,33	3,33
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,80	0,94
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,85	0,71
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Auxiliar	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,65	0,04
Insumo	0003904 SINAP	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,09

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,55	14,55	
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,80	5,83	
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,85	4,37	
Composição	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,65	0,20	
Auxiliar	00009868 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,92	4,15	
Insumo			MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,89
				Quant. =>	30,5000000		Preço Total =>	545,84

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80	3,16
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64
Auxiliar	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,65	0,12
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61
Insumo	00007139 SINAP	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)					2,49
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	T
Composição	94703 SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,94	1
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,85	
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	15,80	
Composição	00000096 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,76	
Auxiliar	00020080 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	18,63	
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,65	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>

Valor do BDI => 3,89 Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 20,83
Preço Total => 83,32

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição	88297 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,80	2,14
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	11,85	1,61
Auxiliar	0000097 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	00020080 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,83	0,85
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,65	0,02
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56

MO sem LS => 3,14 LS => 0,00 MO com LS => 3,14
Valor do BDI => 4,70 Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 25,18
Preço Total => 75,48

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707 SINAP	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,11	48,11
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	11,85	2,14
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,80	2,85
Auxiliar	00000100 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	34,84	34,84
Insumo	00020080 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	18,83	3,61
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0180000	1,85	0,02
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	50,99	2,65

MO sem LS => 4,16 LS => 0,00 MO com LS => 4,16
Valor do BDI => 10,60 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 56,71
Preço Total => 56,71

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0025 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	149,86	149,86
Insumo	10017 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 75MM	Material	UN	1,0000000	140,58	140,58
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,78
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,3900000	0,28	0,66
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0280000	39,22	1,01
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	16,77	3,10
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1850000	20,32	3,75

MO sem LS => 6,85 LS => 0,00 MO com LS => 6,85
Valor do BDI => 34,48 Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 184,32
Preço Total => 552,98

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição	88297 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Auxiliar	00000065 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31
Valor do BDI => 1,05 Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 5,63
Preço Total => 90,08

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,38	6,38
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	11,85	1,41
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,80	1,88
Auxiliar	00000108 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	58,71	0,52
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0600000	1,65	0,09
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56

MO sem LS => 2,75 LS => 0,00 MO com LS => 2,75
Valor do BDI => 1,46 Quant. => 8,0000000 Valor com BDI => 7,84
Preço Total => 47,04

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,32	26,32
Composição	88297 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,80	1,64
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	11,85	1,23
Auxiliar	00000104 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	58,71	2,34
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0350000	1,65	0,06
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	50,99	2,65

MO sem LS => 2,39 LS => 0,00 MO com LS => 2,39
Valor do BDI => 6,05 Quant. => 8,0000000 Valor com BDI => 32,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.8	89610 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,98	17,98
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,85	1,01
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,80	1,34
Composição	00000113 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66
Auxiliar	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	58,71	1,40
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0280000	1,65	0,04
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	50,99	1,52
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,13	MO com LS =>	1,96
						Valor com BDI =>	22,09
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	309,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.9	89363 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Auxiliar	00003500 SINAP	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	3,47
						Valor com BDI =>	5,13
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	24,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.10	89362 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Auxiliar	00003529 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,33	MO com LS =>	3,47
						Valor com BDI =>	7,13
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	71,30

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,80	5,83
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,85	4,37
Composição Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1230000	1,65	0,20
Insumo	00009868 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5546)	Material	M	1,0810000	3,92	4,15
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,34	MO com LS =>	8,63
						Valor com BDI =>	17,89
				Quant. =>	49,7100000	Preço Total =>	817,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.12	89395 SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,85	2,37
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80	3,16
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64
Auxiliar	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0750000	1,65	0,12
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61
Insumo	00007139 SINAP	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88	MO com LS =>	4,63
						Valor com BDI =>	10,09
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.13	89356 SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41
Auxiliar	00003524 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,91	MO com LS =>	3,47
						Valor com BDI =>	15,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.14	90373 SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,80	2,37
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,85	1,77
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	58,71	0,41

Insumo	00020147 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,65	0,08
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,99	0,40
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	14,12
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	56,48

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374 SINAP	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51	18,51
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,80	3,16
Auxiliar	88246 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,95	2,37
Composição	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	58,71	0,64
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,65	0,12
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,99	0,61
Insumo	00007122 SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	22,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	45,52

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,95	5,95
Composição	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,85	1,14
Auxiliar	88257 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,80	1,53
Auxiliar	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,65	0,05
Insumo	00009857 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,05	3,23
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	7,31
				Quant. =>	4,3100000	Preço Total =>	31,50

13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					8.245,95
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0801 SEINFIA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	305,73	305,73
Insumo	10109 SEINFIA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,08
Insumo	10441 SEINFIA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4800000	1,10	6,00
Insumo	10605 SEINFIA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,56	15,96
Insumo	11605 SEINFIA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	73,90	3,10
Insumo	12082 SEINFIA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,56	62,93
Insumo	10103 SEINFIA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22
Insumo	10159 SEINFIA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	8,28	14,49
Insumo	12205 SEINFIA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	31,54	12,65
Insumo	10529 SEINFIA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	30,33	3,18
Insumo	10041 SEINFIA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	16,77	10,14
Insumo	10498 SEINFIA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	20,77	12,56
Insumo	12391 SEINFIA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,48
Insumo	12543 SEINFIA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,8500000	15,55	90,96
				MO sem LS =>	180,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	70,31	Valor com BDI =>	180,12
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	376,04

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74104/001 SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X60X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,29	155,29
Composição	94969 SINAP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4-3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	305,29	5,54
Auxiliar	93358 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2180000	48,46	10,46
Auxiliar	87335 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	377,05	8,59
Composição	88630 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	348,68	5,75
Auxiliar	88316 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	12,25	20,21
Auxiliar	88308 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,28	30,93
Composição	6087 SINAP	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CAIXA INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,27	29,27
Auxiliar	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,67	0,53
Insumo	00007258 SINAP	TUJOLO CERÁMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,58	44,01
				MO sem LS =>	57,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	35,71	Valor com BDI =>	57,46
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	191,00

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59707 SINAP	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,38	23,38
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,95	2,96
Auxiliar	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	58,71	0,86
Insumo	00000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5583)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00005103 SINAP	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,65	0,10

Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,89	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
							86,25
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAP	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,80	1,10
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,85	0,82
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0048000	58,71	0,28
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insumo	00011741 SINAP	RALO BIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,89	0,38
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>
							98,91
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	58,71	0,58
Insumo	00003518 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,89	0,76
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
							6,28
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Insumo	00000295 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00003518 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
							31,71
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,80	3,95
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,85	2,96
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00003528 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
							45,62
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05
Insumo	00000295 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00003526 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
							19,72
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (ESGOTO 100x50mm (4"x2"))	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,25	35,25
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,59
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4"x2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,58
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,34
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
							130,05
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

088
155N/6V

Composição	89778 SINAP	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,60	2,65
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,85	2,01
Insumo	0000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00003899 SINAP	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,96
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>	3,93
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	17,87
							89,36

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,23	37,23
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,60	5,21
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,85	3,91
Insumo	0000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	00003670 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0920000	21,50	1,97
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>	7,63
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	45,79
							137,37

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1578 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	41,33	2,31
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	7,71
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,34
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>	17,05
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	48,25
							144,75

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,43	40,43
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,85	8,76
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,60	11,66
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	58,71	2,13
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,65	0,40
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,99	3,02
Insumo	00009836 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	13,75	14,43
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>	17,12
				Quant. =>	15,4300000	Preço Total =>	49,72
							767,17

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,85	3,55
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,60	4,74
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1300000	1,65	0,16
Insumo	00009835 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	4,96	5,20
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>	6,94
				Quant. =>	15,8700000	Preço Total =>	16,78
							266,29

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,85	4,50
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,60	6,00
Insumo	0000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	58,71	0,63
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,65	0,20
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	50,99	0,83
Insumo	00009838 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	8,44	8,86
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>	8,78
				Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	25,85
							199,04

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.118,74	4.118,74
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FORMAS	m³	14,2400000	41,20	586,68
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/PUNDAÇÕES-UTIL. 5 X	ARMADURAS	m²	1,8400000	66,19	121,78
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm.	ARMADURAS	KG	41,8600000	14,12	591,06
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	379,31	108,83
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	395,52	236,52

Composição Auxiliar	C0073 SEINFIA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	10,0500000	672,99					
Composição Auxiliar	C0074 SEINFIA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	12,9200000	863,48					
Composição Auxiliar	C2123 SEINFIA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	244,53					
Auxiliar Insumo	I0290 SEINFIA	BRITA	Material	m³	1,4920000	113,67					
Insumo	I2298 SEINFIA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	102,99					
Insumo	I2456 SEINFIA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	27,10					
Insumo	I2543 SEINFIA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	31,10					
				MO sem LS =>	2.297,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.297,06		
				Valor do BDI =>	947,31					Valor com BDI =>	5.086,05
				Quant. =>	1,0000000					Preço Total =>	5.086,05

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89726 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,17	5,17			
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58			
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18			
Auxiliar Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	58,71	0,58			
Insumo	00001933 SINAP	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04			
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03			
Insumo	00020083 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76			
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>				10,04
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>				60,24

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89809 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,00	15,00			
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,80	1,89			
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,85	1,42			
Insumo	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90			
Insumo	00003520 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81			
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,98			
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77	
				Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>				18,45
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>				92,25

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,80	1,58
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,85	1,18
Auxiliar Insumo	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	58,71	0,58
Insumo	00003517 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00038383 SINAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,99	0,76
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>	9,31
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	55,86

14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)							327,89		
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89733 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85			
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05			
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54			
Auxiliar Insumo	00000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64			
Insumo	00001932 SINAP	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19			
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43			
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00	
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>				18,26
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>				73,04

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89733 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85			
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,80	2,05			
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,85	1,54			
Insumo	00000298 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64			
Insumo	00001932 SINAP	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19			
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0200000	21,50	0,43			
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00	
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>				18,26
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>				73,04

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89901 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,53	5,53

Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,80	0,53
Auxiliar	86248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,85	0,47
Auxiliar	00000299 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5588)	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00003526 SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	21,50	21,50
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	0,92
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	6,60
						Preço Total =>	13,60

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,70	10,70
Composição	86248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,85	0,59
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,80	0,79
Auxiliar	00000122 SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	58,71	0,20
Insumo	00038363 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	50,99	0,24
Insumo	00009836 SINAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	Material	M	1,0500000	8,44	8,86
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,46	MO com LS =>	1,15
				Quant. =>	7,7000000	Valor com BDI =>	13,16
						Preço Total =>	101,33

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89933 SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,19	27,19
Composição	86248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,85	1,89
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,80	2,52
Auxiliar	00000301 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0920000	21,50	1,97
Insumo	00007091 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,25	MO com LS =>	3,66
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	33,44
						Preço Total =>	66,88

15		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					31.183,04
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916 SINAP	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,56	23,56
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80	2,40
Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25	0,58
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,25	0,11
Insumo	00011831 SINAP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	20,47	20,47
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,41	MO com LS =>	2,52
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	28,97
						Preço Total =>	173,82

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4000 SEINF/A	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,14	67,14
Insumo	11180 SEINF/A	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	17496 SEINF/A	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40
Insumo	12320 SEINF/A	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
Insumo	10043 SEINF/A	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,44	MO com LS =>	13,46
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	62,56
						Preço Total =>	82,56

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAP	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	216,02	216,02
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	15,80	13,88
Composição	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	12,25	5,44
Auxiliar	00036794 SINAP	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM	Material	UN	1,0000000	138,50	138,50
Insumo	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS E	Material	UN	5,0000000	8,55	51,30
Insumo	00037329 SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	90,28	6,90
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,68	MO com LS =>	16,19
				Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	265,70
						Preço Total =>	1.052,80

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80	2,40
Composição	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25	0,58
Auxiliar	00000141 SINAP	ENGATE/ABRIGO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,44	MO com LS =>	2,52
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	7,72
						Preço Total =>	46,32

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85986 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,87	47,87
Composição	86267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,80	2,40
Auxiliar	86316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,25	0,58

Insumo	0001593 SINAP	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	44,83	44,83	
Insumo	00003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	58,88
			Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	294,40	
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86942 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,88	188,88	
Composição Auxiliar	86892 SINAP	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	86906 SINAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,04	45,04	
Composição Auxiliar	86879 SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LATORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,10	
Composição Auxiliar	86884 SINAP	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	86904 SINAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,23	116,23	
			MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	43,32			Valor com BDI =>	231,70
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	231,70	
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,70	417,70	
Composição Auxiliar	86885 SINAP	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	86888 SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,04	410,04	
			MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	95,07			Valor com BDI =>	513,77
			Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	2.055,06	
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86472 SINAP	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	735,82	735,82	
Composição Auxiliar	86471 SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	729,58	729,58	
Insumo	00005142 SINAP	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24	
			MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>	168,23			Valor com BDI =>	905,05
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	905,05	
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84496 SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,68	59,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	11,85	9,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,80	12,23	
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	11,96	0,11	
Insumo	00006019 SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,17	38,17	
			MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
			Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	73,40
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	220,20	
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84499 SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,54	114,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	11,66	9,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	15,80	12,92	
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	11,88	0,45	
Insumo	00006028 SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	91,48	91,48	
			MO sem LS =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,93
			Valor do BDI =>	25,34			Valor com BDI =>	140,88
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	140,88	
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985 SINAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,25	63,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,85	2,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,80	4,74	
Insumo	00003148 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,88	0,15	
Insumo	00006024 SINAP	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	55,84	55,84	
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	77,79
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	77,79	
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7609 ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	65,88	65,88	
Composição Auxiliar	10690 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,79	0,83	
Insumo	7073 ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	61,04	61,04	
Insumo	00004750 SINAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,36	4,01	
			MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>	61,03
			Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	405,15	
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005 SINAP	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	490,99	490,99	
Composição Auxiliar	88325 SINAP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,44	26,88	

Composição	88318 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,35	
Auxiliar	00011186 SINAP	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,37	
Insumo	00000442 SINAP	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	Material	UN	4,0000000	3,96	15,84
				MO sem LS =>	25,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	112,92	Valor com BDI =>	603,91
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	9.662,56

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4491 ORSE	Ventilador de piso ou parede	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos Provisórios	un	1,0000000	174,23	174,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	3221 ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000000	145,63	145,63
Insumo	00002438 SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,52	9,52
				MO sem LS =>	22,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	40,07	Valor com BDI =>	214,30
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3.857,40

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grads	m²	1,0000000	312,29	312,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,91	7,27
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,84	8,52
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,95	4,44
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,2100000	40,25	48,70
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	25,37	101,48
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,5000000	27,01	13,50
Insumo	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,38	40,14
Insumo	00001338 SINAP	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	35,05	36,80
Insumo	00001339 SINAP	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	35,14	3,51
Insumo	00003787 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,6000000	0,48	0,28
Insumo	00004783 SINAP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,38	20,07
Insumo	00005067 SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	18,92	3,78
Insumo	00006111 SINAP	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	9,52	23,80
				MO sem LS =>	84,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,82	Valor com BDI =>	384,11
				Quant. =>	14,4000000	Preço Total =>	5.531,18

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0684 SEINFPA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.728,45	3.728,45
Insumo	11061 SEINFPA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46
Insumo	11605 SEINFPA	PEDRISCO	Material	m²	0,3800000	73,90	28,08
Insumo	10108 SEINFPA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	74,72	37,36
Insumo	10441 SEINFPA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00
Insumo	10280 SEINFPA	BRITA	Material	m³	0,1800000	78,19	12,19
Insumo	10805 SEINFPA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,58	62,72
Insumo	10955 SEINFPA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,35	13,23
Insumo	10103 SEINFPA	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	Material	KG	0,5900000	10,05	5,92
Insumo	10163 SEINFPA	AÇO CA-50	Material	KG	33,8000000	8,50	318,25
Insumo	10749 SEINFPA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Material	H	0,8500000	0,06	0,05
Insumo	11728 SEINFPA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,80	6,21
Insumo	12173 SEINFPA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	118,81	1.245,40
Insumo	12172 SEINFPA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	88,14	969,54
Insumo	10526 SEINFPA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	Material	m²	3,3000000	29,57	97,58
Insumo	11840 SEINFPA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66
Insumo	10040 SEINFPA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24
Insumo	11328 SEINFPA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,23
Insumo	10121 SEINFPA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60
Insumo	12543 SEINFPA	SERVEnte	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37
Insumo	10041 SEINFPA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	10045 SEINFPA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	10498 SEINFPA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69
Insumo	12391 SEINFPA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,87
Insumo	11332 SEINFPA	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	50,90	221,41
Insumo	11346 SEINFPA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,68	3,54
Insumo	12293 SEINFPA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	22,58	19,19
Insumo	11100 SEINFPA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,99	27,48
				MO sem LS =>	626,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	857,54	Valor com BDI =>	4.585,99
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.585,99

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88589 SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	75,29	75,29
Composição Auxiliar	88274 SINAP	MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,43	10,08
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,25	3,34
Insumo	00037595 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,24	2,88

Insumo	00020232 SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99
			MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>
			Quant. =>		19,9800000		Preço Total =>
							1.850,14
16.		COMBATE A INCÊNDIO					366,20
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	231,24	231,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,1000000	2,91	0,29
Insumo	00010892 SINAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEGO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,52	0,95
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	53,18			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
							284,42
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10353 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp=2mm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provedores	h	0,2500000	2,84	0,71
Insumo	2682 ORSE	Parafuso 07 bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp=2mm	Material	un	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	00001213 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2500000	13,38	3,34
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
							26,37
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04849 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	45,05	45,05
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	12094 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49
			MO sem LS =>	44,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>
							55,41
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.557,94
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,36	0,37
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,43	0,49
Insumo	00001014 SINAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,24	2,66
Insumo	00021127 SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,334,1500000		Preço Total =>
							5.803,55
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,36	1,77
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,43	2,36
Insumo	00002688 SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,52	1,54
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>
			Quant. =>		346,6000000		Preço Total =>
							2.415,80
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748 SINAP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,38	37,38
Composição Auxiliar	95756 SINAP	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,94	3,97
Composição Auxiliar	91170 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	16,43	2,79
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	12,36	2,10
Insumo	00021130 SINAP	SEM PROCESSO DEBATAVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,9500000	25,18	26,43
			MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>
			Quant. =>		22,8000000		Preço Total =>
							1.048,11
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91946 SINAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MODO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	91952 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,60	12,60
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>
			Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>
							228,50
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/008 SINAP	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,05	109,05

Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,43	16,43
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25	12,25
Composição	88316 SINAP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUI DOIS)	Material	UN	1,0000000	80,37	80,37
Auxiliar	00003799 SINAP						
Insumo							
			MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	23,39
			Valor do BDI =>	25,08			134,13
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		2.280,21
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,96	68,96
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2269000	12,36	2,84
Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5819000	16,43	9,05
Composição	88264 SINAP	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56
Auxiliar	00038193 SINAP						
Insumo	00036775 SINAP	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	47,50	47,50
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	9,79
			Valor do BDI =>	15,86			84,82
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		424,10
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	471,77	471,77
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	12,36	30,90
Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,43	41,07
Composição	88264 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	399,80	399,80
Auxiliar	00012038 SINAP						
Insumo			MO sem LS =>	58,47	LS =>	0,00	58,47
			Valor do BDI =>	108,50			580,27
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		580,27
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,90	35,90
Composição	91946 SINAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,98	5,98
Auxiliar	92002 SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,92	29,92
Auxiliar			MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	14,68
			Valor do BDI =>	8,25			44,15
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		708,40
17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83448 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	157,53	157,53
Composição	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	16,28	27,33
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4632000	12,25	54,91
Composição	88316 SINAP	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,24	17,76
Auxiliar	00043059 SINAP						
Insumo	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	47,50	3,10
Insumo	00001106 SINAP	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,74	2,22
Insumo	00001358 SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	34,57	2,07
Insumo	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,67	12,40
Insumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0385000	66,56	2,42
Insumo	00004722 SINAP	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	62,97	0,25
Insumo	00007258 SINAP	TUJOLO CERÂMICO MÁGICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,58	35,07
			MO sem LS =>	66,09	LS =>	0,00	66,09
			Valor do BDI =>	36,23			193,76
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		193,76
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,88	59,88
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3953000	12,36	4,88
Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3953000	16,43	6,49
Composição	88264 SINAP	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORR. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,51	48,51
Auxiliar	00003378 SINAP		MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	9,25
			Valor do BDI =>	13,77			73,65
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		220,95
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição	88629 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	479,38	0,43
Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,43	2,39
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,36	1,79
Auxiliar	00001872 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	3,48
			Valor do BDI =>	1,75			9,36
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		140,40
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971 SINAP	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,65	24,65
Composição	98463 SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,6000000	18,60	9,30
Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	12,36	1,18
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	16,43	1,57
Auxiliar	00000657 SINAP	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,00	12,60
Insumo			MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	5,92

Valor do BDI => 5,68

Valor com BDI =>

Quant. =>

7.8000000

Quant. =>

18.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

Quant. =>

8.0000000

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7811 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000000	2,91	1,45
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000000	2,79	1,39
Insueto	7522 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref. 1331-V2, Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	16,20	16,20
Insueto	00001872 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insueto	00002439 SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,38	6,69
Insueto	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	9,52	4,76
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	11,45
			Valor do BDI =>	7,70			41,20
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	741,80

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	16,43	2,05
Insueto	03002370 SINAP	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	1,71
			Valor do BDI =>	2,68			15,43
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	123,44

17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493 SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_F	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	932,43	932,43
Composição Auxiliar	91872 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	10,17	61,62
Composição Auxiliar	91885 SINAP	LIVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	91917 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	91919 SINAP	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,69	15,69
Composição Auxiliar	91933 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,0000000	14,66	161,46
Composição Auxiliar	93659 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	100578 SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 2 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	324,99	324,99
Composição Auxiliar	96077 SINAP	CORDEALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	40,18	78,35
Composição Auxiliar	96996 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,88	59,88
Composição Auxiliar	87357 SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0089000	454,25	3,03
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	12,38	3,90
Composição Auxiliar	88254 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8463000	16,43	46,76
Insueto	00001094 SINAP	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
Insueto	00011267 SINAP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 1/8"	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insueto	00034643 SINAP	CAIXA INSPECÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insueto	00039808 SINAP	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA) (DETAL)	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42
Insueto	00011854 SINAP	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63
Insueto	02014153 SINAP	FITA METALICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	Material	UN	0,0500000	53,00	3,18
Insueto	00003398 SINAP	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
Insueto	00004346 SINAP	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	5,20	15,60
Insueto	00039997 SINAP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30
Insueto	00039995 SINAP	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,96	0,66

Composição	88497 SINAP	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,50	9,50	
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,25	1,39	
Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,29	5,39	
Auxiliar	00004047 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	10,98	2,68	
Insumo	00003767 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,48	0,04	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,68
			Quant. =>	433,3800000			Preço Total =>	5.061,87
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88499 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09	
Auxiliar	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,29	3,23	
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,25	0,84	
Auxiliar	00007356 SINAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,29	7,02	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,64
			Quant. =>	806,3600000			Preço Total =>	8.270,75
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,84	9,84	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,25	0,59	
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,29	2,24	
Auxiliar	00007356 SINAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,29	7,02	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,10
			Quant. =>	102,6300000			Preço Total =>	1.241,82
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197 SINAP	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,86	12,86	
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2808000	17,29	4,85	
Auxiliar	00006086 SINAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1378000	54,26	7,47	
Auxiliar	00003767 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,48	0,19	
Insumo	00005318 SINAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	12,74	0,35	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,81
			Quant. =>	92,6400000			Preço Total =>	1.464,63
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102217 SINAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,35	10,35	
Composição	88310 SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	17,29	6,23	
Auxiliar	00005318 SINAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	12,74	0,27	
Insumo	00043776 SINAP	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	16,50	3,51	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,73
			Quant. =>	92,6400000			Preço Total =>	1.179,30
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,21	31,21	
Composição	88243 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,03	1,27	
Auxiliar	88270 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	17,86	7,53	
Auxiliar	00000626 SINAP	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,94	22,41	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	39,38
			Quant. =>	203,0700000			Preço Total =>	7.793,82
19		ACESSO E RAMPA DE ACESSO					32.483,20	
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94954 SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,84	347,84	
Composição	88930 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,47	1,22	
Auxiliar	88931 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,31	0,24	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,25	30,99	
Auxiliar	88377 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	15,02	24,03	
Auxiliar	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	47,50	35,90	
Auxiliar	00001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,67	216,39	
Insumo	00004721 SINAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	66,56	39,07	
			MO sem LS =>	45,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,66
			Valor do BDI =>	80,00			Valor com BDI =>	427,84
			Quant. =>	3,3300000			Preço Total =>	1.424,70
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12189 ORSE	Conduto duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com umbeladores para fixação no solo	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	389,69	389,69	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paulistas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	403,99	1,21	
Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91	
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,68	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11	
Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,8000000	3,38	2,02	
Auxiliar	00010997 SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8000000	19,50	15,60	

Insumo	00004750 SINAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,38	5,32
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,82	8,02
Insumo	00006180 SINAP	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02
Insumo	00006110 SINAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,38	8,02
Insumo	00021012 SINAP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,6300000	59,41	334,47
				MO sem LS =>	31,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,67	MO com LS =>	31,02
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	479,56
						Preço Total =>	3.836,48

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Convenção infoWOrca	m²	1,0000000	74,03	74,03
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,91	2,91
Auxiliar	00000356 SINAP	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	55,00	61,60
Insumo	00006111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,52	9,52
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,02	MO com LS =>	9,52
				Quant. =>	43,4900000	Valor com BDI =>	91,05
						Preço Total =>	3.959,76

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92393 SINAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	43,48	43,49
Composição	91277 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,64	0,03
Auxiliar	91283 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	19,01	0,26
Composição	91278 SINAP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0589000	0,53	0,03
Auxiliar	91285 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0495000	0,48	0,02
Composição	88260 SINAP	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	16,25	2,04
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	12,25	1,54
Composição	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	47,50	2,69
Insumo	00000711 SINAP	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	35,87	36,49
Insumo	00004741 SINAP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	62,67	0,40
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00	MO com LS =>	2,91
				Quant. =>	434,8900000	Valor com BDI =>	53,49
						Preço Total =>	23.262,26

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1	72253 SINAP	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,15	32,15
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,43	3,45
Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,36	2,59
Insumo	00000863 SINAP	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	25,60	26,11
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,39	MO com LS =>	4,90
				Quant. =>	107,1000000	Valor com BDI =>	38,54
						Preço Total =>	4.234,73

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10091 ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, orifuros d=5,5mm e trava picabo de 35mm², ref TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,44	1,44
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,0100000	2,79	0,02
Insumo	9707 ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, orifuros d=5,5mm e trava picabo de 35mm², ref TEL-833 ou similar (p/SPDA)	Material	un	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00004750 SINAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	13,38	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33	MO com LS =>	0,13
				Quant. =>	40,0000000	Valor com BDI =>	1,77
						Preço Total =>	70,80

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83484 SINAP	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,57	57,57
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,36	4,94
Composição	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,43	6,57
Insumo	00003378 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	48,06	48,06
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,24	MO com LS =>	9,35
				Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	70,81
						Preço Total =>	283,24

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8318 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galvanizado, com fixação horizontal, ref TEL 044 ou similar - fornecimento	Para-raios	un	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	8494 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm ref TEL 044 ou similar	Material	un	1,0000000	5,36	5,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,23	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	6,59
						Preço Total =>	131,80

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1	09814 SINAP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição	98833 SINAP	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIBR/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,20	0,01
Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0895000	12,25	1,09
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,85

Valor do BDI =>

0,25

Valor com BDI =>

1,35

Quant. =>

811,6800000

Preço Total =>

1.095,76

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

ATO 099 519.506,70
BAO 1551/09 116.487,32
Série 1.095,76

PROJETO:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1	1
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	TOTAL	8,10	3,07
TOTAL (A+B+C+D)		84,19	48,08

VIGENCIA A PARTIR DE 01/2020

PROPONENTE / TOMADOR

OBJETO

ESCOLA DE 4 SALAS POVOADO PALMEIRA_ICATU-MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	1,83%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	4,50%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,88%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração		23,00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRBP)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ICATU - MA

Local

quarta-feira, 17 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Paulo Geovanny Silva Dutra

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 1115911279

Responsável Proponente

Nome: WALACE AZEVEDO MENDES

Cargo: Prefeito

102
155/100
Fabrico

Item	Code	Data Base	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
1						1			39127,2

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
1.1	ADM.001	Emp	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	n/a	4	7952,69	9781,8	39177,2

103
1351/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2		SERVICOS PRELIMINARES			1			1.003,35

155/1000

105
155/1/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantit y	Cost	Cost with BDI	Total
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	305,05	375,21	2251,26

106
159/104
Rubric

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	1562	0,98	1,2	1874,4

107
155/2016

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	un	1	118,73	146,03	146,03

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.4	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	945,59	3,75	4,61	4359,16

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
1	Categories	45	Ambientes (Área)
		45	
Add to		0	945,59

Ambientes (Área)			
Type	Elements	Selection	Total
Categories		45 Área	945,590093

108
 1551/2024
 108

()

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	2346,01	2885,59	2885,59

109
155/24

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	un	1	1002,87	1233,53	1233,53

170
195/12/12

411
1551/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
2.7	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1	206	253,38	253,38

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
3			MOVIMENTO DE TERRAS		1			25267,63

112
1351/27

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	24,4	48,46	59,6	1454,24

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	43	Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)	6,10071
		43		6,10071
Multiple by 4				24,4

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	43	Concreto moldado in loco_Fundações		6,10071

113
1551/2021

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
3.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	18,3	36,75	45,2	827,16

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials	43	Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)	6,10071
		43		6,10071
Multiple by 3				18,3

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materials		43 Concreto moldado in loco_Fundações	6,10071	

FILED
 1551/2021
 11/4

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
3.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	262,34	71,24	87,62	22986,23

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials	4	Pisos (> Aterro compactado)	262,345
		4		262,345
Add to				0
				262,34

Pisos (> Aterro compactado)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	4	> Aterro compactado		262,345

113
1551/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4			INFRA-ESTRUTURA		1			36983,27

116
155/1201


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	105,29	20,61	25,35	2669,1

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials		43 Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)	105,285741
			43	105,285741
Add to		0		105,29

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials		43 Concreto moldado in loco_Fundações		105,285741

117
1935/1004

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4.2	7400/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	m²	85,49	32,44	39,9	3411,06

Critério Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
1. Materiais		43	43 Materiais - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)
2. Categorias		43	43 Categorias - Estrutura - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)
Add to		0	85,49

Fundações estruturais (Forma - Estrutura - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))			
Type	Elements	Selection	Total
Categorias	43	Forma - Estrutura - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)	32,61

Colunas (Forma - Estrutura - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))			
Type	Elements	Selection	Total
Categorias	43	Forma - Estrutura - Concreto (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)	52,880712

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	FUNDACAO	IfcSpatialContainer

11/6
1991/10/12
[Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4.4	92763	SINAPI	ARMACÃO 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	629,02	12,48	15,35	9655,45

Criteria Summary

1 Categories	43 Fundações estruturais (Sinaliza - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))	239,73646
2 Categories	61 Quadros estruturais Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)	389,26662
	104	629,02
Add to	0	

Fundações estruturais (Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))

Type	Elements	Selection	Total
Categories	43 Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)		239,73646

Parameter Filters

Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	FUNDAÇÃO	IfSpatialContainer
			And

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))

Type	Elements	Selection	Total
Categories	61 Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)		389,26662

Parameter Filters

Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	FUNDAÇÃO	IfSpatialContainer
			And

100
1957/2021

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4.5	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UIM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AE_12/2015	kg	268,51	11,36	13,97	3751,08

Critéria Summary			
43	Colunas (Armadura - Aço CA50 - ø 10,0 mm) (Pset_AltoQI_Eberick-Itens_Associados))	268,51	268,51
Add to		0	

Type	Elements	Selection	Total
Categories	43	Armadura - Aço CA50 - ø 10,0 mm (Pset_AltoQI_Eberick-Itens_Associados))	268,51

Parameter Filters	Value	Parameter
Type	Equals	FUNDAÇÃO
Instance	Equals	HcspartialContainer

12/15/10

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
4.6	92776	SIM001	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRIADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	7,62	14,28	17,56	133,8

Criteria Summary			
1	Subsequencia	61	7,617645
22	Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQJ_Eberick-Item_associados))		7,617645
Add to			7,62

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQJ_Eberick-Item_associados))			
Type	Elements	Selection	Total
Categories		61 Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQJ_Eberick-Item_associados)	7,617645

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	FUNDAÇÃO	IKSpatialContainer
And			

132
1355/1200

424
155/1704
C

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5		SUPER-ESTRUTURA			1			99768,28

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.1	11652	OKSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	650,09	39,61	48,72	31672,38

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
			140 Quadro estrutural (concreto moldado in loco_Vigas)
2	Arbitrarias	51	Colunas (concreto moldado in loco_Pilares)
		191	
Add to			0
			650,09
Total			124,464301

Quadro estrutural (concreto moldado in loco_Vigas)			
Type	Elements	Selection	Total
Materials	140	Concreto moldado in loco_Vigas	525,625293

Colunas (concreto moldado in loco_Pilares)			
Type	Elements	Selection	Total
Materials	51	Concreto moldado in loco_Pilares	124,464301

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	ifSpatialContainer
And			

125
1551/102

126
15/11/2021

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.2	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REISHADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	423,02	\$4,89	67,51	28538,08

Criteria Summary			
Material	51	Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)	124,464301
Subitem	79	Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)	408,554654
	130		423,018755
Add to	0		423,02

Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)			
Type	Elements	Selection	Total
Materials		51 Concreto moldado in loco_Pilares	124,464301

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer

Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)			
Type	Elements	Selection	Total
Materials		79 Concreto moldado in loco_Vigas	298,554654

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	662,83	13,08	16,08	10658,3

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	94	Colunas (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))	257,33451
2	Categorias	140	Quadro estrutural (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))	405,49891
Add to				662,83

Colunas (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	94	Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados)		257,33451

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	140	Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados)		405,49891

107
155/124

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5,4	92760	SINAPI	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	7,62	12,89	15,85	120,77

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	61	61: Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))	7,617645
Add to				7,62

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados))				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	61	Armadura - Aço CA50 - ø 6.3 mm (Pset_AltoQl_Eberick-Itens_Associados)	7,617645	
Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer	

128
155/1204

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.5	92761	SINAPI	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	495,1	12,48	15,35	7599,78

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	79	79 Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm Pset_AltoQl_Eberick-Items_Associados)	495,10365
Add to	0			495,1

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm Pset_AltoQl_Eberick-Items_Associados)				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	79	Armadura - Aço CA50 - ø 8,0 mm Pset_AltoQl_Eberick-Items_Associados	495,10365	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	If(Spatial/Container
And			

129
155/1204

130
13511/2011

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.6	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	453,09	11,36	13,97	6329,66

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	51	Colunas (Armadura - Aço CA50 - Ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))	453,08573
		51		453,08573
Add to		0		453,09

Colunas (Armadura - Aço CA50 - Ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados))				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	51	Armadura - Aço CA50 - Ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Itens_associados)	453,08573	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer
			And

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.6	92762	SINAPI	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	453,09	11,36	13,97	6329,66

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	51	Colunas (Armadura - Aço CA50 - ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Item_#associados))	453,08573
		51		453,08573
Add to	0			453,09

Colunas (Armadura - Aço CA50 - ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Item_#associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	51	Armadura - Aço CA50 - ø 10,0 mm(Pset_AltoQl_Eberick-Item_#associados)		453,08573

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer	

131
1551/201

132
9551/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
5.7	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AE_12/2015	m³	21,97	548,77	674,98	14829,31

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	51	Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)	5,97793394
2	Materials	79	Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)	15,2653879
3	Materials	131	Pisos (Concreto moldado in loco_Lajes)	0,7289946
Add to 0				21,97

Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materials	51	Concreto moldado in loco_Pilares	5,97793394	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer	

Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materials	79	Concreto moldado in loco_Vigas	15,2653879	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Does not equal	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer	

Pisos (concreto moldado in loco_Lajes)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materials	1	Concreto moldado in loco_Lajes	0,7289946	

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
6			PAREDES, FORROS E DIVISÓRIAS		1			57391,5

133
1557/201


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
6.1	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPRESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	472,25	48,01	59,05	27886,36

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	63	63 > Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	472,251912
Add to				472,25

Paredes (> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	63	63 > Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19		472,251912

434
1551/2014

135
1551/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
6.2	C448	SEINFRA	FORRO PVC - LAMIBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	227,78	54,51	67,04	15270,37

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials		2 Forros (> Forro PVC com Estrutura em Metalon)	227,775623
		2		227,775623
Add to		0		227,78

Forros (> Forro PVC com Estrutura em Metalon)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials		2 > Forro PVC com Estrutura em Metalon		227,775623

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
6.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS, AE_01/2021	m²	20,16	574,06	706,09	14234,77

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
	1 Materiais	4	4 Paredes (> Pedra Granito)
Add to			0
			20,16
			Total
			20.1633769
			20.1633769

Paredes (> Pedra Granito)			
Type	Elements	Selection	Total
Materiais	4	> Pedra Granito	20.1633769

136
139/1208

137
155/1/2016

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
6.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS, AF 01/2021	m²	20,16	574,06	706,09	14234,77

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	Materials	4	4 Paredes (> Pedra Granito)	20,1633769
Add to		0		20,16

Paredes (> Pedra Granito)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	4	> Pedra Granito		20,1633769

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7		COBERTURA			1			78256.08

138
1591104

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	482,45	80,25	98,7	47617,81
			AF_07/2019					

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
	1 Categorias	4	4 Telhados (Area)
Add to		0	
			Total
			482,446403
			482,446403
			482,45

Telhados (Area)			
Type	Elements	Selection	
Categorias	4	Area	
			Total
			482,446403

139
 1551/2019
 2

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	482,45	39,92	49,1	23688,29

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	4	4 Telhados (Area)	482,446403
Add to		0		482,45

Telhados (Area)				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	4	Area		482,446403

7.10
 1531/2006


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.3	9920	ORSE	Madeiramento em massa ondulada/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	un	2	658,77	810,28	1620,56

157
1551/2012

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.4	00387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	89,72	11,91	14,64	1313,5

142
1351/206

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.5	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	44,86	22,25	27,36	1227,36

153
155/200

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
7.6	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	482,45	4,7	5,78	2788,56

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	4	4 Telhados (Área)	482,446403
Add to	0			482,45

Telhados (Área)				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	4	Área	482,446403	

154
255/102

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8		REVESTIMIENTO			1			69324,98

AS
 1551/06


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	780,05	2,91	3,57	2784,77
		AF_05/2014						

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Margens	63 Paredes (> Chapisco Comum - Paredes)		780,051277
		63		780,051277
Add to	0			780,05

Paredes (> Chapisco Comum - Paredes)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	63 > Chapisco Comum - Paredes			780,051277

156
1531/202

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.2	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	943,56	39,85	49,01	46243,87

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materiais	63	63 (Paredes (> Massa Grossa - Paredes))	943,556683
Add to	0			943,56

Paredes (> Massa Grossa - Paredes)				
Type	Elements	Selection		Total
Materiais	63	> Massa Grossa - Paredes		943,556683

1551/201
197

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	109,88	70,92	87,23	9584,83

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	12	12	Paredes (REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10)	109,882413
Add to	0			109,88

Paredes (REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	12	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10		109,882413

158
155/104

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	118,54	49,83	61,29	7265,31

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Material	27	Paredes (Revestimento Elane 20x20 branco)	118,540999
Add to				0
				118,54

Paredes (Revestimento Elane 20x20 branco)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materials	27	Revestimento Elane 20x20 branco	118,540999	

153/200

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.5	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_05/2017	m	94,88	8,88	10,92	1036,08

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	17	Paredes (Altura desconectada)	24,371657
		17		24,371657
Add to				70,51
				94,88

Paredes (Altura desconectada)				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	17	Altura desconectada		24,371657

Family Filters				
Family		Type		Or
Parede cortina		AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm		

150
1551/2017

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
8.6	9373	OFSE	Rodape em perfil - calha de alumínio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	m	100,8	19,44	23,91	2410,12

151
1351/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9			PAVIMENTAÇÃO		1			53079,1

132
1551/2016

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	376,79	12,36	15,2	5727,2

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials	3	Pisos (> Camada de Regularização)	376,794269
		3		376,794269
Add to		0		376,79

Pisos (> Camada de Regularização)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	3	> Camada de Regularização		376,794269

153
1551/2016

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	376,79	25,97	31,94	12034,67
AF_06/2014								

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	3	Pisos (> Camada de Regularização)	376,794269
Add to				376,79

Pisos (> Camada de Regularização)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	3	> Camada de Regularização		376,794269

156
15/11/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	376,79	48,17	59,24	22321,03

Critéria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Material	3	Piso (Piso Cerâmico Genérico 40x40cm)	376,794269
Add to				0
				376,79

Pisos (> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	3	> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm		376,794269

155
155/1204

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.4	C2284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	m	20,72	78,85	96,98	2009,42

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	19	Pisos (Altura do deslocamento do nivel)	20,715
		19		20,715
Add to	0			20,72

Pisos (Altura do deslocamento do nivel)				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	19	Altura do deslocamento do nivel	20,715	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
Type	Equals	> Pedra	Material estrutural	And

156
1551/2008

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	82,57	73,61	90,54	7475,88

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	1	1 Pisos (> Nata de Cimento)	82,572118
Add to		0		82,57

Pisos (> Nata de Cimento)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	1	> Nata de Cimento		82,572118

137
1551/100

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9,6	94766	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	45	33,84	41,62	1872,9

FOLHA 158
 DATA 19/11/2016
 ASSINATURA

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
9.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	m	45	29,6	36,4	1638

159
155/162

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10		ESQUADRIAS			1			38575,35

160
 1531/201
 PRICE

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRIER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	m²	65,81	329,24	404,96	26650,41

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materials	20	Janelas (Vidro Fumê Espelhado)	65,8088
		20		65,8088
Add to		0		65,81

Janelas (Vidro Fumê Espelhado)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	20 Vidro Fumê Espelhado			65,8088

161
155/1204
HUBRICE

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	.8	767,41	943,91	7551,28

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
10.2	Category	8	Portas	8
Add to	0			8

Portas				
Type	Elements	Selection	Total	
Category	8		8	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Type	Equals	10,86	Largura	

162
1551167

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	un	1	837,22	1029,79	1029,79

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	1	Portas	1
Add to	0	1		1

Portas				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	1		1	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Type	Equals	0,96	Largura
			And

763
155/104
RUBRICADO

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	3,84	707,97	870,8	3343,87

164
15/11/2019

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ALIMENTAÇÃO)		1			3181,45

165
155/100

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.1	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1	1952,56	2401,64	2401,64

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	1	Pecas hidrossanitarias	1
Add to	0			1

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	1		1	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
		https://www.ortdev.com.br/uploads/2019/07/certificado_reservatorioa.jpg	Fortlev: Certificado	And

166
15/5/12

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	88,71	117,72	117,72

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categorias	2	2 Peças Hidrossanitárias	2
Subtract by	1			1

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	2			2

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
Instance	Equals	Forleiv - Tanque - Plástico Azul	Bóia	And

167
1551/10

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	4,58	5,63	11,26

468
155/1202

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	un	2	16,94	20,83	41,66

169
153120

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	16,94	20,83	20,83

170
1551/100
[Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	un	4	5,8	7,13	28,52

171
153/122

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.7	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	un	1	3,33	4,09	4,09

072
1581/2014
072

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.8	89336	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	30,5	14,55	17,89	545,64

473
1551/2021

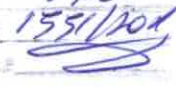
Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
11.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	8,21	10,09	10,09

778
156/1004


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA FRIA)		1			2491,78

175
1351/2011

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
32.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	un	4	16,94	20,83	83,32

176
155/201


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	un	3	20,46	25,16	75,48

177
155/100

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
123	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	un	1	46,11	56,71	56,71

178
1351/2011
MÓDULO

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.4	00025	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	un	3	149,86	184,32	552,96

179
13/11/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.5	86383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	16	4,58	5,63	90,08

180
155/124

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.6	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADIL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	un	6	6,38	7,84	47,04

101
1551/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
127	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_12/2014	un	6	26,32	32,37	194,22

182
1951/2006

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.8	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14	17,96	22,09	309,26

183
1551/12/16

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.9	85963	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3	6,61	8,13	24,39

184
155/100
[Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10	5,8	7,13	71,3

185
1551/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	45,71	14,55	17,89	817,75

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
1	Categoria	108	Tubulação (PVC rígido soldável) - Tubos - 25 mm(Piet_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))
Add to		0	
			Total
			45,7144559
			45,7144559
			45,71

Tubulação (PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm(Piet_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))			
Type	Elements	Selection	Total
Categoria	108	PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm(Piet_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados)	45,7144559

186
1551/07

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.12	88395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	8,21	10,09	20,18

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	2	Pecas hidrossanitárias	2
Add to				2

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	2		2	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC soldável azul c/ bucha latão - Té red.30 sold c/ bucha latão B central - 25 mm - 1/2" (Pest_AltocI_OBuilder-Items_Associados)	

187
15/11/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2014	un	1	12,68	15,59	15,59

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	Peças Hidrossanitárias	1
Add to	0	1		1

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	1		1	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25 mm - 3/4" (Pset_AtmoQ_OBuilder-Items_Associados)	

108
1951/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	un	4	11,48	14,12	56,48

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Category	4	Peças Hidrossanitárias	4
Add to				0

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	4		4	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC soldável azul c/ bucha latão - Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão - 25 mm- 1/2" (Pset_AltoOJ_OlBuilder-Items_Associados)	

183
158/108

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
12.15	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. At. 09/2015	un	2	18,51	22,76	45,52

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	2	Pecas hidrossanitárias	2
Add to				2

Pecas hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	2		2	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC soldável azul c/ bucha latão - Té red 90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm - 1/2" (Pac_AlcoQ_OlBuilder-Items_Associados)	

490
155/102

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with 8DI	Total
12.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	m	4,31	5,95	7,31	31,5

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
	Categories	108	Tubulação (PVC rígido soldável - Tubos - 20 mm(Pset_AltocQ_QiBuilder-Items_Associados))
Add to	0	108	
			Total
			4,31288661
			4,31288661
			4,31

Tubulação (PVC rígido soldável - Tubos - 20 mm(Pset_AltocQ_QiBuilder-Items_Associados))			
Type	Elements	Selection	Total
Categories	108	PVC rígido soldável - Tubos - 20 mm(Pset_AltocQ_QiBuilder-Items_Associados)	4,31288661

196
1551/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1			8245,95

792
1551/2015

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.1	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	un	1	305,73	376,04	376,04

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	1 Modelos genéricos	1
Add to				1

Modelos genéricos			
Type	Elements	Selection	Total
Categories	1		1

Family Filters	
Family	Type
Caixa de gordura	Caixa de gordura

193
155124

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1-4) E-2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFEÇÃO	un	3	155,29	191	573

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Críticos	3	Modelos genéricos	3
Add to				0

Modelos genéricos				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	3		3	

Family Filters				
Family	Type		Or	
Calhas Inspeção Esgoto Simples	Calhas Inspeção Esgoto Simples			

195
155/120

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.3	89707	SINAPI	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	3	23,38	28,75	86,25

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	6	Modelos genéricos	6
Subtract by		3		3

Modelos genéricos				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	6		6	

Family Filters			Type
Family			Or
Caixa Sifonada			

Parameter Filters				And
Type	Comparison	Value	Parameter	
Instance	Equals	1	PVC Acessórios - Caixa sifonada - 150x150x50(Pst_AltoOl_OBuilder-Items_Associados)	

195
155/106

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE_12/2014	un	9	8,94	10,99	98,91

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	6	6 Modelos genéricos	6
Add to	3			9

Modelos genéricos				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	6		6	

Family Filters				
Family		Type	Or	
Calva Sifonada		Calva Sifonada		

496
155/102

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	un	1	5,11	6,28	6,28
AF_12/2014								

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	Conexões de tubo	1
Add to				0

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	1		1	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 45 - 40 mm(Pset_AltoQI_QBuilder-Items_Associados)	

197
155/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	un	3	8,6	10,57	31,71
AF_12/2014								

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	3	Conexões de tubo	3
Add to				0

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	3		3	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 45 - 50 mm(Pset_AltoQL_QBuilder-Items_Associados)
			And

198
155/100

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	un	2	18,55	22,81	45,62
AF_12/2014								

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	2	Conexões de tubo	2
Add to				0

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	2		2	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 45 - 100 mm(Pset_AltocQIBuilder-Itans_Associados)	

199
155/1/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	un	2	8,02	9,85	19,72
			AF_12/2014					

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	2	Conexões de tubo	2
Add to				0

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	2		2	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 90 - 50 mm(Pset_AltoQI_QBuilder-Items_Associados)	

200
159/1/2021

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.9	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	un	3	35,25	43,35	130,05

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	3	Conexões de tubo	3
Add to		0		3

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	3			3

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm(Pset_Atoci_QtBuilder-Items_Associados)	

201
1591/2005

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	5	14,53	17,87	89,35

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	5	Pecas Hidrossanitarias	5
Add to				0

Pecas hidrossanitarias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	5		5	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	100 mm	Nome(Pec Identificacao_Elemento)
			And

202
13/31/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AE_12/2014	un	3	37,23	45,79	137,37

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	3	Conexões de tubo	3
Add to				0

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	3		3	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 100 mm(Pret_AltoQL_QBuilder-Items_Associados)	

203
1551/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.12	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANEIS	un	3	39,23	48,25	144,75

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	3	Conexões de tubo	3
Add to				0
				3

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	3		3	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Junção simples - 100 mm - 50 mm(Paet_AltoQ_QJBuilder-Itens_Associados)	

205
13/5/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,43	40,43	49,72	767,17

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	108	Tubulação (PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100 mm - 4" (Pset_AltoQJ_QBUILDER-Itens_Associados))	15,4250102
Add to				15,43

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100 mm - 4" (Pset_AltoQJ_QBUILDER-Itens_Associados))				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	108	PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100 mm - 4" (Pset_AltoQJ_QBUILDER-Itens_Associados)	15,4250102	

205
18/11/2004

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.14	8971.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,87	13,65	16,78	266,29

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	108	Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável - 40 mm[Pset_AltoQI_QBuilder-Itens_Associados])	15.8726376
Add to	0			15,87

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável - 40 mm[Pset_AltoQI_QBuilder-Itens_Associados])				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	108	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável - 40 mm[Pset_AltoQI_QBuilder-Itens_Associados]		15.8726376

206
155/104

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	m	7,7	21,02	25,85	199,04

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1	108	Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))	7,70039213
		108		7,70039213
Add to	0			7,7

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	108	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados)		7,70039213

207
15/5/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.16	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	un	1	4118,74	5066,05	5066,05

208
1351/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.17	88728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	un	6	8,17	10,04	60,24

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categorias	6	Peças hidrossanitárias	6
Add to	0			6

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	6		6	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Curva 90 curta - 40 mm(Pset_AltoO_01Builder-Itens_Associados)
			And

209
155/1062

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.18	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	un	5	15	18,45	92,25

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categoria	5	5 Peças Hidrossanitárias	5
Add to	0			5

Peças Hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	5
Categorias		S		

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 90 - 100 mm(Part_AlhoQI_QIBuilder-Items_Associados)
			And

210
1551/2014
Fabrico

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
13.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	un	6	7,57	9,31	55,86
		AF_12/2014						

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories	6	6: Peças Hidrossanitárias	6
Add to	0			6

Peças Hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	6		6	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário - 40 mm - 1.1/2" (Pset_AltoQl_ObjBuilder-Items_Associados)
			And

Fls. nº 211
Proc. nº 1551/2014
Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (VENTILAÇÃO)		1			327,89

212
135/100M


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14.1	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	4	14,85	18,26	73,04

213
1551/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AE_12/2014	un	4	14,85	18,26	73,04

Total R\$ 73,04
 Valor unit. R\$ 18,26
 Valor unit. R\$ 14,85
 Valor unit. R\$ 4,00

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14.3	85601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	un	2	5,33	6,8	13,6

215
1551/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af_12/2014	m	7,7	10,7	13,16	101,33

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
108	Categories	108	108 Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))	7,70039213
Add to	0	108		7,7

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	108	PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados)		7,70039213

216
13/11/2014
Hidráulica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
14.5	89633	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	un	2	27,19	33,44	66,88

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categories		2 Conexões de tubo	2
Add to	0			2

Conexões de tubo				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	2			2

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
Instance	Equals	1	PVC Esgoto - Tê sanitário - 100 mm - 50 mm(Post_AltoQI_OIBuilder-Itens_Associados)	And

217
155/2018

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1			31183,04

278
15/5/2014


Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.1	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	un	6	23,56	28,97	173,82

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1. Categoria		6. Peça Hidrossanitárias	6
Add to	0			6

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	6		6	

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Aparelho - Torneira de lavatório - 25 mm - 1/2" (Pst_AltocQ_QIBuilder-Itens_Associados)
And			

209
15/01/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.2	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	un	1	67,14	82,58	82,58

220
 153400
 [Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.3	85902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	un	4	216,02	265,7	1062,8

206
B. S. A. R. E. N.
O

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.4	8688A	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	6	5,28	7,72	46,32

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	6	6 Peças Hidrossanitárias	6
Add to				0

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	6		6	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Acessórios - Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm(Pret_AlhoOI_QIBuilder-Items_Associados)	

202
13/5/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.5	86886	SIMAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	5	47,87	58,68	294,4

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Categorias	5	5 Peças Hidrossanitárias	5
Add to	0	5		5

Peças hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection	Total	5
Categorias	5			

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	PVC Acessórios - Engate flexível cobre cromado com campola - 1/2" - 30cm(Pset_AltroQ_OBuilder-Items_Associados)	

223
155/201
[Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	1	188,38	231,7	231,7

204
15/11/2013

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.7	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un.	4	417,7	513,77	2055,08

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	4	4 Pegas hidrossanitárias	4
Add to		0		4

Pegas hidrossanitárias				
Type	Elements	Selection		Total
Categorias	4			4

Family Filters				
Family		Type		Or
Vaso Sanitário		AB_PH_Vaso Sanitário Caixa Acoplada		

1331/2015

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.8	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	1	735,82	905,05	905,05

226
1351/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3	59,68	73,4	220,2

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	3	3	Acessórios do tubo	3
Add to	0			3

Acessórios do tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	3		3	

Family Filters				
Family	Type		Or	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável			

227
15/01/2017

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	114,54	140,88	140,88

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	Acessórios do tubo	1
Add to	0	1		1

Acessórios do tubo				
Type	Elements	Selection	Total	
Categories	1		1	

Family Filters		
Family	Type	Or
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	

226
135/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	63,25	77,79	77,79

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	Adaptações do tubo	1
Add to:		0		1

Acessórios do tubo

Type	Elements	Selection	Total
Categories	1		1

Family Filters

Family	Type
Registro de pressão c/ canopla cromada	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Or

229
1551/2008

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.12	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. 17 ou similar	un	5	65,88	81,03	405,15

230
13/1/2016

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.14	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	18	174,23	214,3	3857,4

232
 133/1004
 133/1004

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.15	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	14,4	312,29	384,11	5531,18

233
1552/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.16	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MÁSTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	un	1	3728,45	4585,99	4585,99

27/10/2014

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
15.17	S8889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	19,98	75,29	92,6	1850,14

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	19	Pisos (Perimetro)	119,905087
Divided by	6	3,9		119,905087
				19,98

Pisos (Perimetro)				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	19	Perimetro	119,905087	

Family Filters		
Family	Type	Or
Piso	GRANITO	

235
1551/20X

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
16			COMBATE À INCÊNDIO		1			366,2

736
135/2024

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1	231,24	284,42	284,42

237
135/1001

Fis. nº 238
Proc. nº 159/201
Rubric

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
16.2	10963	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	1	21,44	26,37	26,37

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
16.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	un	1	45,05	55,41	55,41

Fls. n° 239
 Proc. n° 1991/2011
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			17557,94

Plan: 240
 Proc n° 1351/201
 Rubrica:

Fls. nº 248
Proc. nº 159/2011
Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.1	91926	SINAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACO AF _12/2015	m	1334,15	3,54	4,35	5803,55

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	345,6	5,67	6,97	2415,8

Fls. n° 282
 Proc. n° 1951/2014
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.3	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	m	22,8	37,38	45,97	1048,11

Fls. nº 243
 Proc. nº 1531/201
 Rubrica

Fls. n° 28A
 Proc. n° 193/201
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	un	10	18,58	22,85	228,5

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	10	Equipamento elétrico	10
Add to	0			10

Equipamento elétrico				
Type	Elements	Selection	Total	
Categorias	10		10	

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
Instance	Equals	1	Dispositivo Elétrico - embutido - Placa 2x4" - Interruptor simples - 1 tecla(Par_AtoQl_ObBuilder-Items_Associados)	And

Fls. nº 245
Proc. nº 1551/201
Isuprica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with 8DI	Total
17.5	71953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17	109,05	134,13	2280,21

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	17	Luminárias	17
Add to	0			17

Luminárias				
Type	Elements	Selection	Total	17
Categorias	17			

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	Ponto de luz - 18W(Paet_AltoQ)_QueryBuilder-Items_Associados	

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.6	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	5	68,96	84,82	424,1

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	5	Luminárias	5
Add to	0	5		5

Luminárias

Type	Elements	Selection	Total
Categorias	5		5

Parameter Filters

Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Ponto de luz - Ponto de luz - 24W(Pset_AltocQ_OBuilder-Items_Associados)
			And

Plan: 246
 Project: 1591/201
 Revision:

Fls. nº 257
 Proc. nº 155/2018
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.7	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	471,77	580,27	580,27

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Outrigates	1	Módulos genéricos	1
Add to 0				1

Modelos genéricos				
Type	Elements	Selection	Value	Total
Categories	1			1

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	
Instance	Equals	1	Quadro distrib. chapa pintada - embutir - Barr. bif., no Fusedisl. geral - UL - Ref. Cemar - Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A (Pant. Alcool. QBuilder-Items_Associados)	And

PLAN 098
 PROJEÇÃO 155/201
 RUBRICA

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	16	35,9	44,15	706,4

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	16	Equipamento elétrico	16
Add to	0			16

Equipamento elétrico				
Type	Elements	Selection	Total	16

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	1	Dispositivo Elétrico - embuido - S/ placa - Tomada hexagonal - NBR 14136 - 2P+T 10A (Pset_AltoQ_OBuilder-Items_Associados)	

Plan: 259
 Proc. n: 1551/201
 Subproc:

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17/9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	un	1	157,53	193,76	193,76

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categories	1	Equipamento elétrico	1
Add to	0			1

Equipamento elétrico

Type	Elements	Selection	Total
Categories	1		1

Parameter Filters

Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Aterramento - Caixa de Inspeção - PVC - Ø30x300mm(Pse_Ater_OI_QBulldoz-Itens_Associados)
			And

250
 155/2017
 MEDIC

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	un	3	59,88	73,65	220,95

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorias	1	Equipamento elétrico	1
Multiple by				3

Equipamento elétrico

Type	Elements	Selection	Total
Categories	1		1
Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Aterramento - Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m(Paet_AltoQI_OIBuilder-Items_Associados)
			And

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	15	7,61	9,36	140,4

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	
1	Categories	15	Equipamento elétrico	15
Add to				0
Total				15

Equipamento elétrico			
Type	Elements	Selection	Total
Categories	15		15

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Acessórios p/ eletrodutos - Caixa PVC octogonal - 3x3 (Pset_AtboQ_OBuilder-Itans_Associados)
			And

Item: 25/
 Process: 1551/201
 Replic:

Fig. n° 253
 Proc. n° 1355/201
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.13	7811	ORSE	Interrupcion con control para ventilador de testo	un	18	33.5	41.2	74.6

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Categorías	3	Equipamiento eléctrico	3
Multiple by 6				18

Equipamiento eléctrico

Type	Elements	Selection	Total
Categorías	3		3

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Dispositivo Eléctrico - embutido - Renovador de ar - Ventilador (set_AltoQI_OBulderItems_Associados)
			And

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI
17.15	101.493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN S04 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P_un	un	1	932,43	1146,88

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8	12,55	15,43	123,44

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
	1 Categories	1	1 Modelos genéricos
Total			1
Multiple by 8			
			8

Modelos genéricos			
Type	Elements	Selection	Total
Categories	1		1

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	1	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 32 A - 10 kA[Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados]
Instance	Equals	4	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 16 A - 10 kA[Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados]
Instance	Equals	2	Dispositivo de Proteção - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 20 A - 10 kA[Pset_AltoQI_QIBuilder-Itens_Associados]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
17.16	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	un	28	36,81	45,27	1.267,56

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
1	Categorias	28	Luminárias
Add to			0
			28
Total			28

Luminárias			
Type	Elements	Selection	Total
Categorias	28		28

Parameter Filters			
Type	Comparison	Value	Parameter
Instance	Equals	2	Ponto de luz - Ponto de luz - 20W(P=et_AltoQI_OlBuilder-Items_Associados)
			And

Plan 256
Process 1951/201
Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18		PINTURA			1			26488,81

Plan 257
 Progn 1354/2004
 Rubric

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	716,81	1,68	2,06	1476,62

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	3. Materiais	53	Paredes (> Selador)	716,813681
		53		716,813681
Add to	0			716,81

Paredes (> Selador)			
Type	Elements	Selection	Total
Materials		53 > Selador	716,813681

Item: 258
 Proc. n° 1591/2014
 Rubrica:

Fls. nº 259
Proc. nº 1351/2014
Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	m²	433,38	9,5	11,68	5051,87

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criterion Name	Total
	1 Materials	53	Paredes (> Massa Acrilica Externa)	433,377321
		53		433,377321
Add to	0			433,38

Paredes (> Massa Acrilica Externa)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	53	> Massa Acrilica Externa		433,377321

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	606,36	11,09	13,64	8270,75

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials	35	Paredes (> Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERMELHO BRANCO)	606,363554
		35		606,363554
Add to	0			606,36

Paredes (> Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERMELHO BRANCO)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	35	> Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERMELHO BRANCO		606,363554

Fls. nº 260
 Proc. nº 1951/2014
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	m²	102,63	9,84	12,1	1241,82

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materiais	19	Paredes p/ Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERDE	102,629174
Add to	0			102,63

Paredes (> Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERDE)				
Type	Elements	Selection		Total
Materiais	19	> Latex Acrílico (2 Demãos) Externo VERDE		102,629174

F/Sl: 261
 Proc nº 1351/2014
 Rubrica:

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.6	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	92,64	10,35	12,73	1179,3

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
	1 Materiais	9	Portas (> Madeira - Bétula Branca)	92,6374
		9		92,6374
Add to	0			92,64

Portas (> Madeira - Bétula Branca)				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	9	> Madeira - Bétula Branca		92,6374

262
1551/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA_AE_01/2021	m²	92,64	12,86	15,81	1464,63

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materiais	9	Portas (> Madeira - Bétula Branca)	92,6374
Add to				92,64

Portas (> Madeira - Bétula Branca)				
Type	Elements	Selection	Total	
Materiais	9	> Madeira - Bétula Branca	92,6374	

263
 Proc nº 1531/2024
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
18.7	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES AF_06/2018	m²	203,07	31,21	38,38	7793,82

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1 Categories		61	Quadro estrutural (Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQl_Eberick-Item_associados))	203,067512
Add to	0	61		203,07

Quadro estrutural (Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQl_Eberick-Item_associados))				
Type	Elements	Selection		Total
Categories	61	Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQl_Eberick-Item_associados)		203,067512

Parameter Filters				
Type	Comparison	Value	Parameter	And
Instance	Equals	FUNDAÇÃO	IfcSpatialContainer	

264
 15/11/2024
 [Signature]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
19			ACESSO E RAMPA DE ACESSO		1			32483,2

Plan 265
 Procc n° 155/01
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
10.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	m³	3,33	347,84	427,84	1.424,7

Fls. nº 266
 Proc. nº 195/201
 Rubrica [assinatura]

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
19.2	12189	ORSE	Corrinho duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	8	385,89	479,56	3836,48

FLS. nº 267
 Proc. nº 1591/2014
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
19.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m²	43,49	74,03	91,05	3559,76

Criteria Summary				
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Material	1	Pisos (> Camada de Areia (material filtrante))	43,4888667
Add to	0			43,49

Pisos (> Camada de Areia (material filtrante))				
Type	Elements	Selection		Total
Materials	1	1 > Camada de Areia (material filtrante)		43,4888667

208
15/11/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
19.4	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	434,89	43,49	53,49	23.762,26

Criteria Summary			
Item	Type	Elements	Sub Criteria Name
1	Materials	1	1 Pisos (> Pavimento Intertravado Cinza 10x20x8cm)
Add to			0
Total			434,898667
			434,89

Pisos (> Pavimento Intertravado Cinza 10x20x8cm)			
Type	Elements	Selection	
Materials	1	> Pavimento Intertravado Cinza 10x20x8cm	
Total			434,898667

Fls. nº 269
Proc. nº 155/2011
Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
20			INSTALAÇÕES DE SPDA		1			4720,57

PLAN 070
 PROJEÇÃO 1551/2011
 ILUSTRAÇÃO

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
20.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	107,1	32,15	39,54	4234,73

Plan: 271
 Proc. nº 158/2012
 Rubrica:

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
20.2	10091	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, j=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	40	1,44	1,77	70,8

Plan 272
 Proc nº 1551/20x
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
20.3	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3.00M COM CONECTOR	un	4	57,57	70,81	283,24

Plan 273
 Projeto 1551/001
 Rubrica

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
20,4	8316	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em apo galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	20	5,36	6,59	131,8

Fiscal 248
 Produto 1591/2011
 Realizado

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
21		LIMPEZA			1			1095,76

275
155/201

Item	Code	Data Base	Description	Unit	Quantity	Cost	Cost with BDI	Total
21.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	811,68	1,1	1,35	1095,76

Criteria Summary

Item	Type	Elements	Sub Criteria Name	Total
1	Materials		4 Pisos (> Aterro compactado)	811,682936
Add to	0	4		811,68

Pisos (> Aterro compactado)

Type	Elements	Selection	Total
Materials	4	> Aterro compactado	811,682936

Plan 276
Proc nº 1551/201
Rubrica

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.

Ambientes (Área)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	60	3347423	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	61	3347426	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	62	3347429	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	63	3347432	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	64	3347435	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	65	3347438	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	66	3347441	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	67	3347444	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	68	3347447	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	69	3347450	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	70	3359435	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	71	3359438	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	72	3359441	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	73	3359444	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	74	3359447	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	75	3359450	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	76	3360234	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	77	3362973	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	78	3393076	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	79	3393079	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	80	3393082	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	81	3393085	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	82	3393088	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	83	3393091	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	84	3393094	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	85	3393097	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	86	3393100	0

277
1551/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	87	3393103	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	88	3393106	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	89	3393666	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	SALA 01 90	3445853	50,148
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	SALA 02 91	3445855	50,11718057
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	DIRETORIA 92	3445857	13,5
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	COZINHA 93	3445859	13,50042346
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	WC FEMININO 94	3445861	5,88446315
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	WC MASCULINO 95	3445863	5,885023297
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	SALA 03 96	3445865	50,11646133
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	SALA 04 97	3445867	50,11714336
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	PÁTIO COBERTO 98	3446060	149,5936212
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	WC PNE 99	3446062	4,500569962
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	CALÇADA 100	3521379	86,24837903
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	RAMPA 101	3521525	22,25016084
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	MASTRO DE BANDEIRA 102	3521558	6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	PÁTIO EXTERNO 103	3521882	428,8886667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	CAIXA D'ÁGUA 104	3521904	8,84
			45	945,5900929

Fls. 278
 Proc. nº 1551/2014
 Rubrica

REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438219	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438220	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438221	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438222	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438223	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438224	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438225	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438226	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438227	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438228	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438229	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438230	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438231	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438232	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438233	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438234	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438235	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438236	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438237	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438238	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438239	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438240	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438241	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438242	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438243	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438244	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438245	0,147213333

279
15/1/2024

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438246	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438247	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438248	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438249	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438250	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438251	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438252	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438253	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438254	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438255	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438256	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438257	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438258	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438259	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438260	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438261	0,134116667
			43	6,10071

15/1/20
080

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Pisos (> Aterro compactado)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3443947	75,89064477
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3444557	4,961323605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3445193	51,02602575
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3504763	130,4666
			4	262,3445941

Data: 20/11/2016
 Auto: 195/1004
 Assinatura: 

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438219	3,072673294
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438220	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438221	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438222	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438223	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438224	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438225	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438226	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438227	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438228	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438229	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438230	3,072673294
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438231	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438232	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438233	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438234	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438235	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438236	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438237	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438238	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438239	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438240	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438241	3,072673294
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438242	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438243	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438244	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438245	2,508485518

For 155/1202 282

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438246	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438247	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438248	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438249	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438250	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438251	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438252	3,072673294
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438253	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438254	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438255	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438256	2,508485518
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438257	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438258	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438259	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438260	2,329378585
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438261	2,329378585
	43			105,2857412

203
155/100

FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Fundações estruturais (Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3438219	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P10	3438220	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P11	3438221	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P12	3438222	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P13	3438223	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P14	3438224	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P15	3438225	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P16	3438226	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P17	3438227	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P18	3438228	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P19	3438229	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3438230	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P20	3438231	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P21	3438232	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P22	3438233	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P23	3438234	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P24	3438235	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P25	3438236	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P26	3438237	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P27	3438238	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P28	3438239	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P29	3438240	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3438241	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P30	3438242	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P31	3438243	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P32	3438244	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P33	3438245	0,78

284
155/2007

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P34	3438246	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P35	3438247	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P36	3438248	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P37	3438249	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P38	3438250	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P39	3438251	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3438252	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P40	3438253	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P41	3438254	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P42	3438255	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P43	3438256	0,78
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P5	3438257	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P6	3438258	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P7	3438259	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P8	3438260	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P9	3438261	0,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----		43	32,61

FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Colunas (Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQj_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3438176	1,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P10	3438177	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P11	3438178	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P12	3438179	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P13	3438180	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P14	3438181	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P15	3438182	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P16	3438183	1,32

285
155/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P17	3438184	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P18	3438185	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P19	3438186	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3438187	1,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P20	3438188	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P21	3438189	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P22	3438190	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P23	3438191	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P24	3438192	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P25	3438193	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P26	3438194	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P27	3438195	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P28	3438196	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P29	3438197	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3438198	1,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P30	3438199	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P31	3438200	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P32	3438201	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P33	3438202	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P34	3438203	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P35	3438204	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P36	3438205	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P37	3438206	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P38	3438207	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P39	3438208	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3438209	1,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P40	3438210	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P41	3438211	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P42	3438212	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P43	3438213	1,036726
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P5	3438214	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P6	3438215	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P7	3438216	1,32

286
155/1207

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	p8	3438217	1,32
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	p9	3438218	1,32
			43	52,880712

287
1551/207

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

Colunas (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3438176	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P10	3438177	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P11	3438178	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P12	3438179	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P13	3438180	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P14	3438181	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P15	3438182	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P16	3438183	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P17	3438184	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P18	3438185	1,89894
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P19	3438186	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3438187	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P20	3438188	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P21	3438189	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P22	3438190	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P23	3438191	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P24	3438192	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P25	3438193	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P26	3438194	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P27	3438195	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P28	3438196	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P29	3438197	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3438198	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P30	3438199	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P31	3438200	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P32	3438201	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P33	3438202	1,56493

288
15/11/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P34	3438203	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P35	3438204	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P36	3438205	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P37	3438206	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P38	3438207	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P39	3438208	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3438209	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P40	3438210	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P41	3438211	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P42	3438212	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P43	3438213	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P5	3438214	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P6	3438215	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P7	3438216	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P8	3438217	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P9	3438218	2,08544
			43	82,80726

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

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA60 - Ø 5.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V1	3438115	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438116	3,25266
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438117	3,25258
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438118	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438119	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438120	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438121	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438122	3,25769
			689 153/2015	

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V11	3438123	3,25777
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438124	3,21567
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438125	3,21519
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438126	2,4364
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438127	4,60133
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438128	2,43624
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438129	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438130	3,21931
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438131	3,20175
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438132	3,24101
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438133	3,22296
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438134	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V13	3438135	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V13	3438136	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V14	3438137	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V14	3438138	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V15	3438139	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V15	3438140	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V16	3438141	1,55941
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V16	3438142	1,62979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V17	3438143	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V18	3438144	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V19	3438145	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V2	3438146	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438147	1,55941
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438148	1,62979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V21	3438149	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438150	1,30471
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438151	3,36038
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438152	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V23	3438153	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438154	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438155	4,66509

290
155/1201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3438156	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3438157	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438158	2,38984
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438159	3,17973
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438160	3,15862
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438161	2,38976
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438162	4,51534
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438163	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438164	3,15854
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438165	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438166	3,16251
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438167	3,14132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438168	3,16259
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V4	3438169	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V5	3438170	1,20929
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V5	3438171	1,20168
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V6	3438172	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V7	3438173	6,37669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V8	3438174	2,34993
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V9	3438175	2,67886
			61	172,97771

29/10/2015

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

Fundações estruturais (Armadura - Aço CA50 - Ø 8.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P1	3438219	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P10	3438220	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P11	3438221	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P12	3438222	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P13	3438223	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P14	3438224	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P15	3438225	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P16	3438226	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P17	3438227	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P18	3438228	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P19	3438229	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P2	3438230	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P20	3438231	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P21	3438232	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P22	3438233	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P23	3438234	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P24	3438235	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P25	3438236	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P26	3438237	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P27	3438238	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P28	3438239	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P29	3438240	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P3	3438241	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P30	3438242	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P31	3438243	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P32	3438244	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P33	3438245	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P34	3438246	5,712

292
1351/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P35	3438247	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P36	3438248	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P37	3438249	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P38	3438250	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P39	3438251	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P4	3438252	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P40	3438253	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P41	3438254	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P42	3438255	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P43	3438256	5,712
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P5	3438257	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P6	3438258	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P7	3438259	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P8	3438260	5,49498
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P9	3438261	5,49498
			43	239,75646

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

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - Ø 8.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V1	3438115	5,72936
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438116	7,21382
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438117	7,21364
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438118	7,21818
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438119	7,21818
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438120	7,28704
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438121	7,28704
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438122	7,30538
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438123	7,30556
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438124	6,90725

293
158/124

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438125	6,9062
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438126	5,23337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438127	9,88364
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438128	5,23303
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438129	6,91524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438130	6,91507
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438131	6,87735
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438132	6,96166
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438133	6,92289
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438134	6,91524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V13	3438135	4,82157
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V13	3438136	10,9776
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V14	3438137	4,84276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V14	3438138	11,0258
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V15	3438139	10,9776
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V15	3438140	4,82157
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V16	3438141	3,90507
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V16	3438142	4,08132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V17	3438143	3,61991
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V18	3438144	3,90638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V19	3438145	3,61991
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V2	3438146	5,72936
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V20	3438147	3,90507
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V20	3438148	4,08132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V21	3438149	8,568
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V22	3438150	3,07016
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V22	3438151	7,90742
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V22	3438152	4,82156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V23	3438153	8,568
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V24	3438154	4,84276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V24	3438155	11,0258
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V25	3438156	10,9776
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V25	3438157	4,82157
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V3	3438158	5,17575

296
15/11/20

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438159	6,88645
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438160	6,84072
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438161	5,17558
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438162	9,77901
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438163	6,83195
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438164	6,84054
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438165	6,83195
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438166	6,84914
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438167	6,80324
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438168	6,84931
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3438169	3,24664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438170	2,61248
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438171	2,59603
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V6	3438172	3,24664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V7	3438173	6,87523
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V8	3438174	5,78144
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V9	3438175	5,67727
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----		61	389,26662

295
1551/201
2008

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

Colunas (Armadura - Aço CA50 - ϕ 10.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P1	3438176	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P10	3438177	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P11	3438178	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P12	3438179	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P13	3438180	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P14	3438181	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P15	3438182	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P16	3438183	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P17	3438184	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P18	3438185	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P19	3438186	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P2	3438187	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P20	3438188	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P21	3438189	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P22	3438190	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P23	3438191	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P24	3438192	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P25	3438193	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P26	3438194	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P27	3438195	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P28	3438196	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P29	3438197	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P3	3438198	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P30	3438199	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P31	3438200	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P32	3438201	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P33	3438202	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P34	3438203	8,21968

296
155/2015

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P35	3438204	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P36	3438205	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P37	3438206	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P38	3438207	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P39	3438208	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P4	3438209	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P40	3438210	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P41	3438211	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P42	3438212	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P43	3438213	8,21968
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P5	3438214	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P6	3438215	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P7	3438216	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P8	3438217	5,47979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P9	3438218	5,47979
			43	268,50965

297
 15/1/2014
 297
 15/1/2014

**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**

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ϕ 6.3 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V1	3438115	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438116	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438117	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438118	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438119	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438120	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438121	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438122	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438123	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438124	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438125	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438126	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438127	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438128	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438129	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438130	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438131	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438132	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438133	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438134	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3438135	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3438136	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3438137	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3438138	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438139	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438140	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3438141	1,30038

298
1551/2015

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V16	3438142	1,35907
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V17	3438143	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V18	3438144	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V19	3438145	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V2	3438146	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438147	1,30038
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438148	1,35907
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V21	3438149	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438150	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438151	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438152	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V23	3438153	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438154	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438155	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V25	3438156	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V25	3438157	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438158	0,027914
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438159	0,037141
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438160	0,036894
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438161	0,027913
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438162	0,052741
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438163	0,036847
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438164	0,036893
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438165	0,036847
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438166	0,036939
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438167	0,036692
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438168	0,03694
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3438169	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438170	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438171	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V6	3438172	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V7	3438173	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V8	3438174	0

299
155/100

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V9	3438175	0
			61	7,617645

Pág. 300
 Proc. nº 159/201
 Alameda

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440821	2,52
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440822	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440823	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440824	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440825	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440826	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440827	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440828	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440829	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440830	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440831	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440832	2,52
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440833	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440834	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440835	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440836	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440837	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440838	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440839	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440840	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440841	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440842	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440843	2,52
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440844	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440845	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440846	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440847	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440848	2,184025048

30/11/2020
198/2020

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440849	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440850	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440851	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440852	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440853	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440854	2,52
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440855	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440856	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440857	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440858	2,184025048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440859	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440860	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440861	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440862	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3440863	2,768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443548	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443549	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443550	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443551	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443760	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443761	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443762	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	3443763	1,68
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Pilares	51	124,4643006

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440750	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440751	4,41836
				302

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440752	4,41825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440753	4,421
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440754	4,421
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440755	4,41275
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440756	4,41275
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440757	4,42375
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440758	4,42386
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440759	4,47138
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440760	4,490299379
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440761	4,48964
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440762	3,43122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440763	6,3735
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440764	3,431
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440765	4,49525
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440766	4,436251723
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440767	4,49536
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440768	4,500199181
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440769	4,409786994
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440770	2,775744164
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440771	6,43
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440772	2,775654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440773	6,43
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440774	6,43
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440775	2,775654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440776	4,719654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440777	2,18884
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440778	2,08516
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440779	1,747024
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440780	1,7032
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440781	1,747024
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440782	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440783	4,719654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440784	2,18884
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Concreto moldado in loco_Vigas	3440785	2,08516

303
1951/2001

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440786	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440787	4,734403291
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440788	1,807609083
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440789	2,775654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440790	2,980388385
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440791	6,43
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440792	2,775654961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440793	2,775680146
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440794	6,43
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440795	2,779866961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440796	6,7702
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440797	2,781054961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440798	6,7702
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440799	6,7702
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440800	2,781054961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440801	2,781054961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440802	6,7702
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440803	4,175608
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440804	4,146664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440805	3,2116
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440806	4,1755
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440807	4,1647
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440808	4,1647
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440809	3,211708
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440810	6,1006
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440811	4,170208
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440812	4,1701
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440813	4,198936
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440814	1,380416
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440815	1,029384
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440816	1,0366
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440817	1,382
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440818	5,0868
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440819	3,2116

205
198/100

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440820	2,666888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443544	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443545	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443546	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443547	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443756	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443757	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443758	2,98
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443759	2,98
			79	298,554454

"Lig." 305
 Proc. n.º 155/2004
 Rubrica [assinatura]

**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**

Colunas (Armadura - Aço CA60 - ø 5.0 mm(pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3438176	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P10	3438177	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P11	3438178	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P12	3438179	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P13	3438180	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P14	3438181	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P15	3438182	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P16	3438183	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P17	3438184	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P18	3438185	1,89894
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P19	3438186	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3438187	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P20	3438188	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P21	3438189	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P22	3438190	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P23	3438191	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P24	3438192	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P25	3438193	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P26	3438194	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P27	3438195	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P28	3438196	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P29	3438197	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3438198	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P30	3438199	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P31	3438200	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P32	3438201	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P33	3438202	1,56493

306
199/2015
[Signature]

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P34	3438203	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P35	3438204	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P36	3438205	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P37	3438206	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P38	3438207	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P39	3438208	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3438209	1,97693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P40	3438210	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P41	3438211	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P42	3438212	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P43	3438213	1,56493
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P5	3438214	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P6	3438215	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P7	3438216	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P8	3438217	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P9	3438218	2,08544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3440821	3,54185
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P10	3440822	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P11	3440823	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P12	3440824	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P13	3440825	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P14	3440826	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P15	3440827	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P16	3440828	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P17	3440829	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P18	3440830	3,64019
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P19	3440831	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3440832	3,54185
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P20	3440833	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P21	3440834	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P22	3440835	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P23	3440836	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P24	3440837	3,82669

307
15/11/2011

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P25	3440838	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P26	3440839	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P27	3440840	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P28	3440841	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P29	3440842	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3440843	3,54185
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P30	3440844	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P31	3440845	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P32	3440846	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P33	3440847	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P34	3440848	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P35	3440849	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P36	3440850	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P37	3440851	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P38	3440852	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P39	3440853	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3440854	3,54185
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P40	3440855	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P41	3440856	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P42	3440857	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P43	3440858	3,12985
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P5	3440859	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P6	3440860	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P7	3440861	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P8	3440862	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P9	3440863	3,82669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3443548	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3443549	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3443550	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P4	3443551	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P1	3443760	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P2	3443761	2,45844
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	P3	3443762	2,45844

308
159/1204

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	P4	3443763	2,45844
			94	257,33451

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

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA60 - Ø 5.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V1	3438115	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V10	3438116	3,25266
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V10	3438117	3,25258
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V10	3438118	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V10	3438119	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V11	3438120	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V11	3438121	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V11	3438122	3,25769
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V11	3438123	3,25777
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438124	3,21567
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438125	3,21519
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438126	2,4364
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438127	4,60133
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438128	2,43624
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438129	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438130	3,21931
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438131	3,20175
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438132	3,24101
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438133	3,22296
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V12	3438134	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V13	3438135	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V13	3438136	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V14	3438137	2,049

309
159/2021

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3438138	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438139	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438140	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3438141	1,55941
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3438142	1,62979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V17	3438143	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V18	3438144	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V19	3438145	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V2	3438146	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3438147	1,55941
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3438148	1,62979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V21	3438149	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3438150	1,30471
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3438151	3,36038
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3438152	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V23	3438153	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3438154	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3438155	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3438156	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3438157	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438158	2,38984
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438159	3,17973
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438160	3,15862
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438161	2,38976
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438162	4,51534
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438163	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438164	3,15854
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438165	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438166	3,16251
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438167	3,14132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3438168	3,16259
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V4	3438169	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V5	3438170	1,20929

310
155/2021

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V5	3438171	1,20168
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V6	3438172	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V7	3438173	6,37669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V8	3438174	2,34993
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V9	3438175	2,67886
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V1	3440750	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V10	3440751	3,25266
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V10	3440752	3,25258
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V10	3440753	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V10	3440754	3,25462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V11	3440755	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V11	3440756	3,24951
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V11	3440757	3,25769
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V11	3440758	3,25777
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440759	3,20175
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440760	3,21567
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440761	3,21519
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440762	2,4364
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440763	4,60133
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440764	2,43624
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440765	3,21931
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440766	3,24101
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440767	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440768	3,22296
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V12	3440769	3,2194
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V13	3440770	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V13	3440771	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V14	3440772	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V14	3440773	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V15	3440774	5,19522
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V15	3440775	2,28184
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V16	3440776	3,41439
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V16	3440777	1,68626

344
155/100

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3440778	1,61344
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V17	3440779	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V18	3440780	1,74126
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V19	3440781	1,60731
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V2	3440782	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440783	3,41439
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440784	1,68626
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440785	1,61344
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V21	3440786	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440787	3,74225
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440788	1,45298
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440789	2,28184
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V23	3440790	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3440791	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3440792	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3440793	2,049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3440794	4,66509
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V26	3440795	2,42729
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V26	3440796	5,82969
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V27	3440797	2,42695
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V27	3440798	5,82664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V28	3440799	5,82903
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V28	3440800	2,42795
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V29	3440801	2,42795
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V29	3440802	5,82903
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440803	3,16259
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440804	3,14132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440805	2,38976
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440806	3,16251
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440807	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440808	3,15457
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440809	2,38984
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440810	4,51534

312
1551/2021

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3440811	3,15862
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3440812	3,15854
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3440813	3,17973
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V4	3440814	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V5	3440815	1,20168
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V5	3440816	1,20929
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V6	3440817	1,47337
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V7	3440818	6,37669
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V8	3440819	2,34993
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V9	3440820	2,67886
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V1	3443544	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V2	3443545	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3443546	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V4	3443547	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V1	3443756	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V2	3443757	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3443758	2,22616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V4	3443759	2,22616
140			405,49891

373
159/04

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Fundações estruturais (Concreto moldado in loco_Fundações)

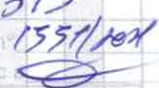
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438219	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438220	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438221	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438222	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438223	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438224	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438225	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438226	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438227	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438228	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438229	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438230	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438231	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438232	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438233	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438234	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438235	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438236	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438237	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438238	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438239	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438240	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438241	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438242	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438243	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438244	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438245	0,147213333

319
155/2015

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438246	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438247	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438248	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438249	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438250	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438251	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438252	0,17825
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438253	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438254	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438255	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438256	0,147213333
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438257	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438258	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438259	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438260	0,134116667
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Fundações	3438261	0,134116667
			43	6,10071

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438115	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438116	0,234456
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438117	0,23445
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438118	0,2346
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438119	0,2346
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438120	0,23415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438121	0,23415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438122	0,23475
			395 1551/10x 	

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438123	0,234756
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438124	0,238379966
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438125	0,238344
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438126	0,180612
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438127	0,3411
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438128	0,1806
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438129	0,238656
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438130	0,23865
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438131	0,237348
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438132	0,235431912
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438133	0,238919955
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438134	0,233988382
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438135	0,138115651
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438136	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438137	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438138	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438139	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438140	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438141	0,102312
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438142	0,107688
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438143	0,0793716
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438144	0,07728
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438145	0,0793716
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438146	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438147	0,102312
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438148	0,107688
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438149	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438150	0,087920464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438151	0,239680164
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438152	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438153	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438154	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Vigas	3438155	0,3276

346
1551/102

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438156	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438157	0,138116748
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438158	0,1607256
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438159	0,2119152
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438160	0,2104256
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438161	0,16072
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438162	0,31052
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438163	0,21014
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438164	0,21042
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438165	0,21014
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438166	0,2107
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438167	0,2092048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438168	0,2107056
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438169	0,0618744
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438170	0,045465
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438171	0,0451206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438172	0,06195
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438173	0,23877
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438174	0,16072
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3438175	0,1232742
			61	11,60505121

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438176	0,044
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438177	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438178	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438179	0,0462
				317 1551/20X

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438213	0,041813042
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438214	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438215	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438216	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438217	0,0462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3438218	0,0462
			43	1,925156503

319
 155/102
 155/102

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

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - ϕ 6.3 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V1	3438115	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438116	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438117	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438118	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3438119	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438120	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438121	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438122	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3438123	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438124	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438125	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438126	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438127	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438128	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438129	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438130	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438131	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438132	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438133	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3438134	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3438135	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3438136	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3438137	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3438138	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438139	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3438140	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3438141	1,30038

320
1551/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V16	3438142	1,35907
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V17	3438143	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V18	3438144	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V19	3438145	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V2	3438146	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V20	3438147	1,30038
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V20	3438148	1,35907
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V21	3438149	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V22	3438150	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V22	3438151	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V22	3438152	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V23	3438153	0,473746
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V24	3438154	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V24	3438155	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V25	3438156	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V25	3438157	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438158	0,027914
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438159	0,037141
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438160	0,036894
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438161	0,027913
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438162	0,052741
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438163	0,036847
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438164	0,036893
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438165	0,036847
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438166	0,036939
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438167	0,036692
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V3	3438168	0,03694
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V4	3438169	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V5	3438170	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V5	3438171	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V6	3438172	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V7	3438173	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	V8	3438174	0

304
195/1004

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA		V9	3438175	0
			61	7,617645

FOLHA 322
 Zfoco nº 1991/201
 In-Classe

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

Quadro estrutural (Armadura - Aço CA50 - Ø 8.0 mm(Pset_AltoQi_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V1	3440750	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3440751	7,18128
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3440752	7,1811
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3440753	7,18561
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V10	3440754	7,18561
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3440755	7,13748
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3440756	7,13748
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3440757	7,15544
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V11	3440758	7,15562
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440759	6,80082
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440760	6,83039
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440761	6,82935
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440762	5,17514
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440763	9,77366
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440764	5,17479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440765	6,83812
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440766	6,8842
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440767	6,83829
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440768	6,84586
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V12	3440769	6,83829
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3440770	4,92224
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V13	3440771	11,2068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3440772	4,92224
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V14	3440773	11,2068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3440774	9,97633
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V15	3440775	4,3818
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3440776	8,20227

323
1551/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3440777	4,05084
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V16	3440778	3,87591
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V17	3440779	3,61991
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V18	3440780	3,88902
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V19	3440781	3,61991
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V2	3440782	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440783	8,20227
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440784	4,05084
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V20	3440785	3,87591
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V21	3440786	5,72936
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440787	7,1862
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440788	2,79014
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V22	3440789	4,38179
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V23	3440790	5,72936
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3440791	11,2068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V24	3440792	4,92224
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3440793	4,92224
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V25	3440794	11,2068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V26	3440795	3,90695
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V26	3440796	9,38343
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V27	3440797	3,90801
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V27	3440798	9,38237
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V28	3440799	9,38237
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V28	3440800	3,90801
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V29	3440801	3,90801
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V29	3440802	9,38237
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440803	6,8374
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440804	6,79141
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440805	5,16658
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440806	6,83723
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440807	6,82007
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440808	6,82007
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	V3	3440809	5,16675

328
155/1078

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3440810	9,762
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3440811	6,82882
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3440812	6,82865
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3440813	6,87447
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3440814	3,24664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3440815	2,59603
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3440816	2,61248
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V6	3440817	3,24664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V7	3440818	6,87523
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V8	3440819	5,78144
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V9	3440820	5,67727
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V1	3443544	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V2	3443545	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3443546	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3443547	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V1	3443756	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V2	3443757	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3443758	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3443759	5,69464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----			495,10365

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

Colunas (Armadura - Aço CA50 - ϕ 10.0 mm(pset_AltoQj_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P1	3440821	9,30479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P10	3440822	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P11	3440823	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P12	3440824	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P13	3440825	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P14	3440826	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P15	3440827	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P16	3440828	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P17	3440829	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P18	3440830	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P19	3440831	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P2	3440832	9,30479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P20	3440833	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P21	3440834	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P22	3440835	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P23	3440836	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P24	3440837	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P25	3440838	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P26	3440839	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P27	3440840	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P28	3440841	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P29	3440842	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P3	3440843	9,30479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P30	3440844	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P31	3440845	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P32	3440846	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P33	3440847	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P34	3440848	12,2888

3275
1551/2015

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P35	3440849	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P36	3440850	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P37	3440851	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P38	3440852	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P39	3440853	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P4	3440854	9,30479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P40	3440855	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P41	3440856	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P42	3440857	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P43	3440858	12,2888
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P5	3440859	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P6	3440860	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P7	3440861	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P8	3440862	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P9	3440863	8,19255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P1	3443548	6,45638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P2	3443549	6,45638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P3	3443550	6,45638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P4	3443551	6,45638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P1	3443760	5,34415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P2	3443761	5,34415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P3	3443762	5,34415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	P4	3443763	5,34415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---			453,08573
51				

326
1551/201

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Colunas (Concreto moldado in loco_Pilares)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440821	0,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440822	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440823	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440824	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440825	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440826	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440827	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440828	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440829	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440830	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440831	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440832	0,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440833	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440834	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440835	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440836	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440837	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440838	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440839	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440840	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440841	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440842	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440843	0,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440844	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440845	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440846	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Pilares	3440847	0,115936162

324
1551 hnd

328
1551/2011

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440848	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440849	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440850	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440851	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440852	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440853	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440854	0,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440855	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440856	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440857	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440858	0,115936162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440859	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440860	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440861	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440862	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3440863	0,1281
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443548	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443549	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443550	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443551	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443760	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443761	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443762	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares	3443763	0,08
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	Concreto moldado in loco_Pilares		5,97793394

51

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Quadro estrutural (Concreto moldado in loco_Vigas)			
Project	Link	Element	Totals:

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440750	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440751	0,234456
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440752	0,23445
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440753	0,2346
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440754	0,2346
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440755	0,23415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440756	0,23415
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440757	0,23475
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440758	0,234756
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440759	0,237348
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440760	0,23837966
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440761	0,238344
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440762	0,180612
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440763	0,3411
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440764	0,1806
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440765	0,23865
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440766	0,235431912
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440767	0,238656
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440768	0,238919955
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440769	0,233988382
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440770	0,138120068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440771	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440772	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440773	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440774	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440775	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440776	0,238915442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440777	0,107688
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440778	0,102312
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440779	0,0793716
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440780	0,07728
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440781	0,0793716
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440782	0,156

329
15/1/2011

330
1551/2001

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440783	0,238915442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440784	0,107688
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440785	0,102312
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440786	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440787	0,239680164
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440788	0,087920464
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440789	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440790	0,156021185
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440791	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440792	0,138115442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440793	0,138116748
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440794	0,3276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440795	0,138333842
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440796	0,34524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440797	0,138395442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440798	0,34524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440799	0,34524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440800	0,138395442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440801	0,138395442
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440802	0,34524
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440803	0,2107056
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440804	0,2092048
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440805	0,16072
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440806	0,2107
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440807	0,21014
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440808	0,21014
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440809	0,1607256
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440810	0,31052
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440811	0,2104256
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440812	0,21042
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440813	0,2119152
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440814	0,0618744
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440815	0,0451206

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440816	0,045465
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440817	0,06195
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440818	0,23877
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440819	0,16072
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3440820	0,1232742
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443544	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443545	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443546	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443547	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443756	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443757	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443758	0,156
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Vigas	3443759	0,156
			79	15,26538787

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Pisos (Concreto moldado in loco_Lajes)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Concreto moldado in loco_Lajes	3443754	0,7289946
			1	0,7289946

331
1551/201

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Paredes (> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3414524	16,06510803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3414602	4,425
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3414674	14,28110803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3414902	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3415247	1,875
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3415400	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3415523	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3415694	2,197
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3415846	6,591
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416053	8,695094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416367	0,586140932
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416504	0,588
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416584	5,28
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416699	7,610577205
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416776	0,437
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3416846	0,437
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3417007	1,452781659

332
1551
100/1551

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3417081	2,586859068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3417389	0,390781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3417714	1,336
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3418112	1,486
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3418449	3,000094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3418560	4,35
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3418851	1,799995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419031	14,27610803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419180	6,299995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419311	15,76010803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419412	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419572	6,149995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419777	19,61172158
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3419936	30,63021605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420034	39,75053616
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420108	18,5792198
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420241	12,066
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420470	8,963007127
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420520	3,467
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420751	4,244
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3420968	14,39018821

333
15/11/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421147	1,817281864
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421446	1,311
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421563	0,561
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421842	3,055563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421929	5,173718136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3421974	1,501563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422046	1,821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422189	4,732778206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422233	3,317
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422401	8,7
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422549	5,955006893
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422629	21,83000807
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422688	18,91858009
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422765	24,32021605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3422954	12,06599046
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463486	4,0635
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463537	7,618415302
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463626	1,88196896
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463687	2,198740349
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463741	1,756653785
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463872	4,08096

336
155/100
Fey/15/100

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463928	6,675144295
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3463982	6,51606353
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3464093	6,516068696
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Parede de Bloco Cerâmico de Vedação 09x19x19	3508309	17,90505477
			63	472,2519116

Plan 335
 Proc nº 155/2011
 Rubricado

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Forros (> Forro PVC com Estrutura em Metalon)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Forro PVC com Estrutura em Metalon	3462412	213,6162374
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	> Forro PVC com Estrutura em Metalon	3462667	14,15938519
			2	227,7756226

336
 1531/2021
 336

DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

Paredes (> Pedra Granito)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Pedra Granito	3446397	6,992961362
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Pedra Granito	3446500	2,863653596
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Pedra Granito	3446600	7,54119618
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Pedra Granito	3452395	2,7655658
			4	20,16337694

337
1551/2021

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE
VERTICAL. AF_07/2019

Telhados (Área)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_TEL_Terças	3463161	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_TEL_Ripas	3485139	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_TEL_Portuguesa	3485168	482,446403
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_TEL_Calibros	3485197	0
			4	482,446403

Fls. 338
Processo nº 1951/2019
Assinatura

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Telhados (Área)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_TEL_Terças	3463161	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	AB_TEL_Ripas	3485139	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	AB_TEL_Portuguesa	3485168	482,446403
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	AB_TEL_Calibros	3485197	0
			4	482,446403

Plan 339
Proc nº 1551/20x
Albino

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.
AF_06/2014

Paredes (> Chapisco Comum - Paredes)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3414524	22,49115124
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3414602	6,195
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3414674	19,87315124
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3414902	8,61
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3415247	2,625
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3415400	4,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3415523	4,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3415694	3,0758
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3415846	11,8638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416053	12,17313174
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416367	0,760397305
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416504	0,763
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416584	9,504
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416699	13,75903897
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416776	0,6118
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3416846	0,6118
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3417007	2,033894323
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3417081	3,621602695
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3417389	0,479894323
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3417714	1,8102
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3418112	2,0202
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3418449	4,200131744
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3418560	6,09
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3418851	2,519993324
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3419031	19,86615124
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3419180	8,819993324
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3419311	22,06415124
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Chapisco Comum - Paredes	3419412	8,61

3/0
15/11/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3419572	8,609993324
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3419777	35,35344316
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3419936	53,11136729
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420034	73,77817226
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420108	33,93643959
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420241	20,91
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420470	16,90620112
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420520	6,1132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420751	7,2148
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3420968	23,56331995
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421147	3,308679168
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421446	2,3598
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421563	1,0398
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421842	5,194457642
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421929	8,795320832
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3421974	2,797457642
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422046	3,315
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422189	8,09549995
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422233	5,8582
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422401	14,79
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422549	10,83001665
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422629	40,71568095
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422688	34,52516305
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422765	42,38436729
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3422954	20,90998379
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463486	5,547
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463537	11,7684331
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463626	2,713956491
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463687	2,777435699
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463741	2,553326142
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463872	5,547
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463928	9,565370366
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3463982	9,337182121
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Chapisco Comum - Paredes	3464093	9,337189592

341
1551/201

Plan 352
Proc nº 159/2021
Liberica

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA		> Chapisco Comum - Paredes	3508309	33,03473704
			63	780,0512769

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Paredes (REVESTIMENTO CERAMICO 10X10)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3414524	16,06510803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3414602	4,425
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3414674	14,28110803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3414902	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3415247	1,875
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3418560	4,35
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3418851	1,799995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3419031	14,27610803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3419180	6,299995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3419311	15,76010803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3419412	12,3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10	3419572	12,29999046
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---		12	109,882413

Proc n° 1551/2014
 343
 Subscrição

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

Paredes (> Massa Grossa - Paredes)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3414524	32,13021605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3414602	8,85
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3414674	28,56221605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3414902	12,3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3415247	3,75
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3415400	6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3415523	6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3415694	4,394
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3415846	13,182
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416053	17,39018821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416367	1,172281864
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416504	1,176
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416584	10,56
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416699	15,22115441
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416776	0,874
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3416846	0,874
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3417007	2,905563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3417081	5,173718136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3417389	0,781563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3417714	2,672
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3418112	2,972
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3418449	6,000188206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3418560	8,7
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3418851	3,599990462
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419031	28,55221605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419180	12,59999046
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419311	31,52021605
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419412	12,3

364
1551/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419572	12,29999046
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419777	39,22344316
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3419936	61,26043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420034	79,13104607
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420108	37,15843959
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420241	24,132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420470	17,90794933
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420520	6,934
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420751	8,488
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3420968	28,78037641
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421147	3,634563727
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421446	2,622
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421563	1,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421842	6,111126638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421929	10,34743627
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3421974	3,003126638
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422046	3,642
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422189	9,465556412
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422233	6,634
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422401	17,4
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422549	11,91001379
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422629	43,45273988
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422688	37,83716018
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422765	48,64043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3422954	24,13198092
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463486	8,127
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463537	15,10790935
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463626	3,76393792
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463687	4,337263199
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463741	3,513307571
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463872	8,16192
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463928	13,35028859
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3463982	13,03212706
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3464093	13,03213739

345
199/124

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Massa Grossa - Paredes	3508309	35,64747579 943,5566832
			63	

Fis. nº 346
 Proc. nº 159/208
 Rubrica

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

Paredes (Revestimento Eliane 20x20 branco)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3415694	2,197
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3415846	13,182
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416053	8,695094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416367	0,586140932
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416504	0,588
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416584	10,56
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416699	15,22115441
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416776	0,874
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3416846	0,874
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3417007	1,452781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3417081	2,586859068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3417389	0,390781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3418112	1,486
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3418449	3,000094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3418560	4,35
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3420751	4,244
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3420968	14,39018821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421147	1,817281864
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421446	2,622
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421563	1,122
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421842	3,055563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421929	5,173718136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3421974	1,501563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3422046	1,821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3422189	4,732778206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3422233	3,317
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Revestimento Eliane 20x20 branco	3422401	8,7

397
155/2014

Folio 388
Proc. n° 155/201
Rubrica

ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017

Paredes (Altura desconectada)

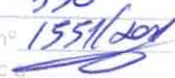
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3506537	0,057727495
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3506832	0,04
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3506873	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3506915	0,04
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3506968	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507013	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507060	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507108	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507442	0,037918019
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507568	0,041445815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507690	0,041410411
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3507992	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3508056	0,039268567
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3508960	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3509157	0,038482513
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3509506	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_CXO_Lisa - Bordas 4x4 cm	3509749	0,035404189
			17	24,37165701

Plano 359
Proc nº 1951/2017
Exatidão

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Pisos (> Camada de Regularização)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Camada de Regularização	3443947	216,8304136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Camada de Regularização	3444557	14,1752103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Camada de Regularização	3445193	145,788645
			3	376,7942689

Plan: 330
 Proc. n° 1551/2014
 Rubric: 

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014

Pisos (> Camada de Regularização)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Camada de Regularização	3443947	216,8304136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Camada de Regularização	3444557	14,1752103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Camada de Regularização	3445193	145,788645
			3	376,7942689

Plan 351
Proc nº 1551/2021
Rubrica

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

Pisos (> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm	3443947	216,8304136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm	3444557	14,1752103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Piso Cerâmico Genérico 40x40cm	3445193	145,788645
			3	376,7942689

Plano 352
Proc nº 1551/2016
Assinatura

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Pisos (Altura do deslocamento do nível)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493198	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493272	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493293	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493316	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493354	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493361	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493368	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493375	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493396	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493403	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493410	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493417	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493459	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493466	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493473	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493480	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493487	1,12
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493538	1,62
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493630	0,055
			19	20,715

353
1551/201

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,
ARMADO. AF_07/2016

Pisos (> Nata de Cimento)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Nata de Cimento	3493930	82,57211799
			1	82,57211799

Plan 334
Proc nº 1551/2016
Rubric

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Janelas (Vidro Fumê Espelhado)				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3466436	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3466507	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3466615	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3466831	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471376	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471377	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471378	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471379	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471405	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471406	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471407	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471408	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471437	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471438	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471439	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471440	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471756	3,53788
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3471850	1,88828
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3474216	1,88828
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vidro Fumê Espelhado	3474267	1,88828
			20	65,8088

Fig. 355
Projeto 1551/2019
Arquiteto

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Portas				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461319	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461401	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461522	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461651	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461711	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461762	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461816	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	AB_PO_Simples_80x210cm	3461862	1
			8	8

356
 1951/2019
 3

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Portas				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	AB_PO_Simples_90x210cm	3451241	1
			1	1

Fls. nº 357
Proc. nº 1551/2019
Rubrica

CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA

Pecas hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	5000 L	3484169	1
			1	1

Plan 358
Proc nº 155/2011
Cubrica

KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Peças hidro sanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	5000 L	3484169	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	1/2"	3484178	1
			2	2

Plan 359
Proc nº 1951/2017
Rubrica

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Tubulação (PVC rígido soldável - Tubos - 25 mm(Pset_AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496209	0,57802895
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496210	0,15884796
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496211	0,05218614
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496212	0,24845349
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496213	0,29435162
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496214	0,57879543
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496215	0,02819809
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496216	0,28330345
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496217	4,51542334
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496218	0,48987801
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496219	0,04314575
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496220	0,17436394
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496221	2,78007006
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496222	0,667008
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496223	2,82805514
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496224	1,0075615
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496225	0,07363213
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496226	1,164
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496227	0,664
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496228	0,6725
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496229	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496230	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496231	1,164
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496232	1,15800276
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496233	1,71536787
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496234	1,69204521
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496235	0,16583738
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496236	1,62378416

360
1951/10V

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496237	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496238	1,76079049
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496239	2,08934045
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496240	1,59625029
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496241	0,10103133
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496242	0,117992
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496243	1,15138821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496244	0,14647141
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496245	2,6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496246	1,4
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496247	0,5
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496248	1,4
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496249	0,7815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496250	0,06753035
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496251	0,71958876
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496252	0,21041124
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496253	0,06404233
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496254	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496255	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496256	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496257	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496258	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496259	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496260	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496261	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496262	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496263	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496264	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496265	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496266	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496267	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496268	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496269	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496270	0

361
155/122

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496271	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496272	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496273	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496274	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496275	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496276	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496277	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496278	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496279	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496280	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496281	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496282	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496283	0,48335619
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496284	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496285	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496286	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496287	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496288	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496289	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496290	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496291	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496292	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496293	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496294	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496295	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496296	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496297	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496298	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496299	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496300	0,09695479
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496301	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496302	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496328	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496329	0

362
155/208

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496337	1,63416421
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496338	0,17783579
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496339	0,46073693
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496340	0,08979573
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496341	0,32440796
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496342	0,56442323
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496343	1,2
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496344	0,2815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496345	0,2815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496346	0,2815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496347	0,2815
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496348	0,02960383
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----			
			108	45,7144559

363
1591/2021

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Pecas hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496349	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496350	1
			2	2

364
Proc. n° 1551/2014
Subscreva

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pia de cozinha com joelho de 90º	3496357	1
			1	1

Plan 365
Projeto 155/2014
Rubric

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Pecas hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Lavatório com joelho de 90º	3496303	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Lavatório com joelho de 90º	3496317	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Lavatório com joelho de 90º	3496355	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Lavatório com joelho de 90º	3496355	1
			4	4

Folha 366
Proc. nº 1551/2014
Rubrica

TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2015

Peças hidro sanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496349	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496350	1
			2	2

Plan 367
Proc nº 15511/2014
Rubricado

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Modelos genéricos

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa de gordura -1	3496079	1
			1	1

Plan nº 368
Proc nº 155/2021
Rubrica

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Tubulação (PVC rígido soldável - Tubos - 20 mm(Pset_AltoQj_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496209	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496210	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496211	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496212	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496213	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496214	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496215	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496216	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496217	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496218	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496219	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496220	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496221	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496222	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496223	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496224	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496225	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496226	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496227	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496228	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496229	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496230	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496231	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496232	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496233	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496234	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496235	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496236	0

369
155/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496237	4,31288661	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496238		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496239		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496240		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496241		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496242		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496243		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496244		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496245		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496246		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496247		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496248		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496249		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496250		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496251		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496252		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496253		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496254		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496255		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496256		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496257		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496258		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496259		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496260		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496261		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496262		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496263		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496264		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496265		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496266		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496267		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496268		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496269		0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496270		0

3.70
1551/2021

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496271	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496272	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496273	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496274	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496275	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496276	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496277	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496278	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496279	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496280	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496281	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496282	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496283	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496284	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496285	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496286	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496287	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496288	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496289	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496290	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496291	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496292	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496293	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496294	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496295	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496296	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496297	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496298	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496299	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496300	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496301	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496302	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496328	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496329	0

371
155/124

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496337	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496338	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496339	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496340	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496341	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496342	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496343	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496344	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496345	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496346	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496347	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496348	0
108			4,31288661	

Fis. 372
Proc. nº 1551/2024
Rubrica

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO

Modelos genéricos					
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:	
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Caixas Inspeção Esgoto Simples	3496324		1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Caixas Inspeção Esgoto Simples	3496326		1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Caixas Inspeção Esgoto Simples	3496327		1
				3	3

373
155/201

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

Modelos genéricos

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496322	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496323	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496325	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496359	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496360	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496361	1
			6	6

375
155/2014

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Modelos genéricos

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496322	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496323	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496325	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496359	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496360	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Caixa Sifonada	3496361	1
			6	6

FILED 375
 PROJ Nº 158/2014
 REVISÃO

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Conexões de tubo				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Joelho 45	3496188	1
			1	1

Fis. n° 376
Proc. n° 1591/2014
INQUILITO

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Conexões de tubo				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Joelho 45	3496190	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Joelho 45	3496191	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Joelho 45	3496194	1
			3	3

Proj. 377
Proc. n° 1551/2014
Assinatura

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Joelho 45	3496192	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Joelho 45	3496193	1
			2	2

Plan 378
Proj nº 1551/2014
Rubrica

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Ramais de Ventilação	3496199	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Ramais de Ventilação	3496200	1
			2	2

Fig. nº 379
Proc nº 155/L004
Auditoria

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496197	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496198	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496201	1
			3	3

380
 155/204
 380

LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496305	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496306	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496307	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496308	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496309	1
			5	5

Flavio 381
Fisco nº 1551/2014
Reprografia

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_12/2014

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496195	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496202	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496203	1
			3	3

382
1551/2014

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496197	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496198	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Junção simples	3496201	1
			3	3

Folha 383
 Projeto 1551/201
 Rubrica

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola - 100 mm - 4"(Pset_AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496209	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496210	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496211	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496212	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496213	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496214	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496215	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496216	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496217	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496218	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496219	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496220	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496221	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496222	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496223	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496224	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496225	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496226	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496227	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496228	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496229	0,44271367
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496230	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496231	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496232	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496233	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496234	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496235	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496236	0

385
155/1204

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496237	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496238	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496239	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496240	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496241	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496242	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496243	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496244	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496245	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496246	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496247	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496248	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496249	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496250	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496251	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496252	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496253	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496254	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496255	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496256	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496257	0,10998202
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496258	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496259	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496260	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496261	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496262	0,32691831
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496263	0,09451884
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496264	0,35373954
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496265	0,29
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496266	0,29
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496267	0,29
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496268	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496269	0,41433849
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496270	0

385
19/6/2024

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496271	0,69839729
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496272	0,29
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496273	0,69971255
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496274	0,67636598
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496275	0,37001891
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496276	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496277	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496278	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496279	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496280	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496281	0,39986401
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496282	4,03550942
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496283	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496284	0,62450092
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496285	3,06558613
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496286	0,42511418
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496287	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496288	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496289	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496290	0,14499764
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496291	0,91347869
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496292	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496293	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496294	0,18025356
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496295	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496296	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496297	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496298	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496299	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496300	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496301	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496302	0,29
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496328	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496329	0

386
1551/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496337	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496338	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496339	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496340	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496341	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496342	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496343	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496344	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496345	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496346	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496347	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496348	0
			108	15,42601015

Pág. 11
 Proc. nº 1591/2024
 367
 15/07/2024

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (pset_AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496209	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496210	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496211	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496212	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496213	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496214	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496215	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496216	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496217	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496218	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496219	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496220	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496221	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496222	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496223	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496224	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496225	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496226	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496227	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496228	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496229	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496230	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496231	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496232	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496233	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496234	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496235	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496236	0

388
139/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496237	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496238	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496239	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496240	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496241	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496242	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496243	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496244	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496245	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496246	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496247	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496248	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496249	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496250	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496251	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496252	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496253	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496254	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496255	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496256	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496257	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496258	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496259	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496260	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496261	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496262	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496263	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496264	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496265	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496266	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496267	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496268	0,86781288
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496269	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496270	0,83257925

389
19/12/2011

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496271	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496272	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496273	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496274	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496275	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496276	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496277	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496278	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496279	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496280	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496281	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496282	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496283	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496284	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496285	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496286	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496287	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496288	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496289	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496290	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496291	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496292	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496293	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496294	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496295	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496296	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496297	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496298	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496299	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496300	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496301	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496302	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496328	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496329	3

290
15/1/2009

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496337	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496338	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496339	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496340	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496341	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496342	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496343	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496344	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496345	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496346	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496347	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496348	0
			108	7,70039213

Fls.nº 391
 Proc.º 1951/2011
 Subscrita

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Pecas hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Bebedouro	3496310	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório de Uso Geral	3496312	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório de Uso Geral	3496313	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório de Uso Geral	3496314	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório de Uso Geral	3496315	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório de Uso Geral	3496316	1
			6	6

Fls nº 392
 PROO nº 1551/2014
 RUBRICADO

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.
AF_12/2014

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496305	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496306	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496307	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496308	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Vaso Sanitário c/ J90º	3496309	1
			5	5

Plan 393
Projeto 1581/2014
Rubrica

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

Tubulação (PVC Esgoto - Tubo rígido c/ ponta lisa - 50 mm - 2" (Pset_AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496209	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496210	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496211	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496212	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496213	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496214	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496215	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496216	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496217	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496218	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496219	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496220	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496221	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496222	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496223	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496224	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496225	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496226	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496227	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496228	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496229	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496230	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496231	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496232	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496233	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496234	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496235	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Tubos	3496236	0

395
15/01/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496237	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496238	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496239	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496240	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496241	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496242	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496243	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496244	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496245	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496246	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496247	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496248	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496249	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496250	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496251	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496252	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496253	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496254	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496255	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496256	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496257	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496258	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496259	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496260	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496261	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496262	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496263	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496264	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496265	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496266	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496267	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496268	0,86781288
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496269	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496270	0,83257925

395

1551/2014

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496271	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496272	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496273	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496274	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496275	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496276	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496277	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496278	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496279	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496280	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496281	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496282	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496283	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496284	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496285	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496286	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496287	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496288	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496289	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496290	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496291	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496292	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496293	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496294	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496295	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496296	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496297	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496298	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	3496299	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496300	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496301	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3496302	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496328	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubo rígido c/ ponta lisa	3496329	3

396
1951/201

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496337	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496338	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496339	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496340	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496341	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496342	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496343	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496344	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496345	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496346	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496347	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Tubos	3496348	0
			108	7,70039213

Pág. nº 227
 Proc. nº 1551/201
 Rubrica

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.
AF_12/2014

Conexões de tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Ramais de Ventilação	3496199	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Ramais de Ventilação	3496200	1
			2	2

Desnº 398
Proc nº 1571/2014
Rubrica

TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Pecas hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496303	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496317	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496349	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496350	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496355	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496356	1
			6	6

399
1551/2020

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496303	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496317	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496349	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com Te de 90º	3496350	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496355	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Lavatório com joelho de 90º	3496356	1
			6	6

PROC. Nº 1851/2014
400

ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Vaso sanitário com caixa acoplada	3496304	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Vaso sanitário com caixa acoplada	3496351	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Vaso sanitário com caixa acoplada	3496352	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Vaso sanitário com caixa acoplada	3496353	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Vaso sanitário com caixa acoplada	3496354	1
			5	5

Fls. nº 401
Proc. nº 1531/2020
Rubrica

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020

Peças hidrossanitárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_PH_Vaso Sanitário Caixa Acoplada	3446788	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_PH_Vaso Sanitário Caixa Acoplada	3446939	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_PH_Vaso Sanitário Caixa Acoplada	3446971	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	AB_PH_Vaso Sanitário Caixa Acoplada	3447059	1
			4	4

102
1551/2020

**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**

Acessórios do tubo				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	3496318	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	3496320	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	3496321	1
			3	3

Folha nº 403
 Projeto nº 1551/2016
 Data: 06/06/2016

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Acessórios do tubo				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	3496358	1
			1	1

Plan 408
Proc. nº 1551/2014
Rubrica

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

Acessórios do tubo

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Registro de pressão c/ canopla cromada	3496319	1
			1	1

Fls. nº 105
Proc. nº 158/2014
Rubrica

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Pisos (Perímetro)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493198	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493272	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493293	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493316	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493354	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493361	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493368	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493375	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493396	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493403	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493410	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493417	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493459	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493466	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493473	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493480	4,344094129
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493487	7,5
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493538	13,02
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	GRANITO	3493630	29,87958137
			19	119,9050874

106
15/11/2019

Plan 407
Proc nº 1551/2014
Assinatura

Equipamento elétrico			
Project	Link	Element	Revit Id
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496111
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496112
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496113
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496114
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496115
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496116
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496117
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496118
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496119
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	----	Pontos de comando	3496120
Totals:			10

LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Luminárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496151	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496152	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496153	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496154	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496155	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496156	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496157	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496158	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496159	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496160	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496161	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496162	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496163	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496164	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496165	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496167	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496168	1
			17	17

Plan
Projeto nº 1551/2018
1008

Plan 109
 Procc.º 153409
 Rubrica

Luminárias			
Project	Link	Element	Revit Id
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496145
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496146
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496147
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496148
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496149
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA	---	Ponto de luz	3496150
Totals:			5

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Modelos genéricos				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	QD1	3496078	1
			1	1

Plan 410
Proc nº 159/2014
Isadora

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Equipamento elétrico

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496080	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496081	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496082	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496083	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496084	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496085	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496086	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496087	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496088	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496089	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496090	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496091	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496092	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496121	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496122	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496123	1
			16	16

Projeto nº 155/2014

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

Equipamento elétrico

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	-----	Haste de aterramento com caixa de inspeção	3495942	1
			1	1

Desenhado: *472*
 Projeto nº: *1554/2020*
 Avaliado: *[Signature]*

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Equipamento elétrico

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Haste de aterramento com caixa de inspeção	3495942	1
			1	1

Pls.nº 413
 Proc.nº 155/2017
 Rubrica

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Equipamento elétrico

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496094	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496095	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496096	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496097	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496098	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496099	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496101	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496102	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496103	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496104	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496105	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496107	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496108	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496109	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496110	1
			15	15

1551/2015
414

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496103	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496104	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496105	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496106	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496107	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496108	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496109	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496110	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496111	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496112	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496113	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496114	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496115	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496116	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496117	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496118	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496119	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496120	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496121	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496122	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496123	0
48			7,8	

Trans. n° 415
 Proc. n° 1551/2014
 Subscrito

CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Equipamento elétrico (Condutores de proteção - SPDA - Cabo de cobre Nú - 7 fios - 16mm²(Pset_AltoQi_QiBuilder-Itens_Associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	EI2	3495938	3,1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	EI3	3495939	2,8
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	EI4	3495940	1,9
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Haste de aterramento com caixa de inspeção	3495942	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496080	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496081	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496082	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496083	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496084	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496085	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496086	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496087	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496088	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496089	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496090	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496091	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso geral	3496092	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496093	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496094	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496095	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496096	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496097	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496098	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496099	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de comando	3496100	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496101	0
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	Pontos de força - Uso específico	3496102	0

416
155/2017

Interruptor com controle para ventilador de teto

Equipamento elétrico

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Pontos de comando	3496093	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Pontos de comando	3496100	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Pontos de comando	3496106	1
			3	3

Fis. n° 417
Proc. n° 1951/2011
Rubrica

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Modelos genéricos				
Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	QD1	3496078	1
			1	1

Fig. 418
Proc. nº 1551/2024
Rubrica

Fish 479
Prac n° 155/201
Kubrick

28

28

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Luminárias

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496124	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496125	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496126	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496127	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496128	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496129	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496130	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496131	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496132	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496133	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496134	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496135	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496136	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496137	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496138	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496139	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496140	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496141	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496142	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496143	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496144	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496147	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496166	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496169	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496170	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496171	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496172	1
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	Ponto de luz	3496173	1

420
1591/2020

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3420751	4,244
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3420968	14,39018821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3421147	1,817281864
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3421842	3,055563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3421929	5,173718136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3421974	1,501563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422046	1,821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422189	4,732778206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422233	3,317
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422401	8,7
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422549	11,91001379
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422629	43,82048808
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422688	37,83716018
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422765	48,64043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3422954	24,13198092
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463486	8,127
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463537	15,3366406
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463626	3,76393792
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463687	4,444100699
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463741	3,513307571
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463872	8,16192
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463928	13,35028859
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3463982	13,03212706
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3464093	13,03213739
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	3508309	35,93601954
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	> Selador	53	716,8136807

421
1551/201

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Paredes (> Selador)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3414524	16,06510803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3414602	4,425
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3414674	14,28110803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3414902	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3415247	1,875
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3415400	6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3415523	6
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3415694	2,197
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3416053	8,695094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3416367	0,586140932
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3416504	0,588
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3417007	1,452781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3417081	2,586859068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3417389	0,390781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3417714	2,672
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3418112	1,486
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3418449	3,000094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3418851	1,799995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3419031	14,27610803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3419180	6,299995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3419311	15,76010803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3419777	39,22344316
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3419936	61,26043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3420034	79,78754427
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3420108	37,15843959
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3420241	24,132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3420470	17,94
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Selador	3420520	6,934

422
1550/2014

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3414534	15,06510803
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3414602	4,425
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3414674	14,28110803
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3414902	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3415247	1,875
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3415400	3
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3415523	2,197
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3416053	8,695094103
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3416367	0,586140332
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3416804	0,588
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3417007	1,452781659
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3417081	2,586859068
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3417389	0,390781659
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3417714	1,338
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3418112	1,486
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3418419	3,000084103
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3418851	1,7939595231
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3419031	14,77610003
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3419180	6,29995231
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3419311	15,76010803
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3419777	19,61172158
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3419936	30,63021605
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420034	39,8889976
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420108	18,5792198
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420241	12,066
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420470	8,969768904
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420520	3,467
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420751	4,244
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3420968	14,39018821
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3421147	18,17281854
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3421842	3,055563319
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3421929	5,1273718126
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3421974	1,501563319
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422046	1,821
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422189	4,732778206
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422335	3,317
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422401	8,7
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422549	5,955006893
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422629	21,90756951
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422688	18,91858009
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422765	24,32021805
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3422954	13,06595046
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463486	4,0635
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463537	7,4271112802
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463626	1,88196896
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463667	2,109585349
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463741	1,756653785
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463872	4,08096
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463928	6,6751444295
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3463982	0,51605353
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3464093	0,516088696
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA		> Massa Acrilica Externa	3508309	17,56591127
ESCOLA POV PALMEIRA, DIGNA				433,3773208

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422189	4,732778206
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422233	3,317
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422401	8,7
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422549	11,91001379
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422629	43,42198275
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422688	37,83716018
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422765	48,64043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422954	24,13198092
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463486	8,127
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463537	15,0887791
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463626	3,76393792
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463687	4,328327699
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463741	3,513307571
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463872	8,16192
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463928	13,35028859
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3463982	13,03212706
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3464093	13,03213739
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3508309	35,62334304
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---			606,3635537

35

19/5/2009

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Paredes (> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3414602	4,425
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3415694	2,197
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3417714	1,336
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3419777	39,22344316
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3419936	61,26043211
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420034	79,07613894
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420108	37,15843959
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420241	24,132
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420470	17,90526873
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420520	6,934
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420751	4,244
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3420968	14,39018821
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3421147	1,817281864
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3421842	3,055563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3421929	5,173718136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3421974	1,501563319
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERMELHO BRANCO	3422046	1,821

125
155/202

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Paredes (> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3414524	16,06510803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3414674	14,28110803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3414902	6,15
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3415247	1,875
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3415400	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3415523	3
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3416053	8,695094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3416367	0,586140932
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3416504	0,588
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3417007	1,452781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3417081	2,586859068
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3417389	0,390781659
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3417714	1,336
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3418112	1,486
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3418449	3,000094103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3418851	1,799995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3419031	14,27610803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3419180	6,299995231
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE	3419311	15,76010803
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Latex Acrílico (2 Demaos) Externo VERDE		102,6291741
			19	

426
15/11/2014

PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021

Portas (> Madeira - Bétula Branca)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461241	11,0966
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461319	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461401	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461522	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461651	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461711	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461762	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461816	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Madeira - Bétula Branca	3461862	10,1926
			9	92,6374

Fig. 07
1551/2021

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Portas (> Madeira - Bétula Branca)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461241	11,0966
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461319	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461401	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461522	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461651	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461711	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461762	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461816	10,1926
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	> Madeira - Bétula Branca	3461862	10,1926
			9	92,6374

428
1959/2021

ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V17	3438143	1,398452
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V18	3438144	1,517
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V19	3438145	1,398452
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V2	3438146	2,85
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438147	2,137268
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V20	3438148	2,233732
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V21	3438149	2,85
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438150	1,6643
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438151	4,286525
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V22	3438152	2,613714
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V23	3438153	2,85
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438154	2,613714
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V24	3438155	5,950814
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V25	3438156	5,950798
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V25	3438157	2,613711
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438158	2,838028
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438159	3,776054
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438160	3,750979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438161	2,837934
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438162	5,36214
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438163	3,746172
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438164	3,750885
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438165	3,746172
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438166	3,755598
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438167	3,73043
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V3	3438168	3,755692
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V4	3438169	1,245568
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438170	1,015814
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V5	3438171	1,008418
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V6	3438172	1,2469
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V7	3438173	4,3105
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V8	3438174	2,961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	V9	3438175	2,327374
			61	203,067512

829
1531/2022

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Quadro estrutural (Forma - Estrutura - Concreto(Pset_AltoQj_Eberick-Itens_associados))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V1	3438115	2,85
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438116	3,811961
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438117	3,811865
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438118	3,81426
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V10	3438119	3,81426
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438120	3,807085
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438121	3,807085
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438122	3,816665
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V11	3438123	3,816761
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438124	3,793402
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438125	3,792829
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438126	2,874125
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438127	5,428011
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438128	2,873934
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438129	3,797794
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438130	3,797698
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438131	3,776979
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438132	3,823287
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438133	3,801995
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V12	3438134	3,797794
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V13	3438135	2,613714
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V13	3438136	5,950814
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V14	3438137	2,613714
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V14	3438138	5,950814
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V15	3438139	5,950814
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V15	3438140	2,613714
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V16	3438141	2,137768
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	---	V16	3438142	2,233732

430
1551/2018

Colchão de areia

Pisos (> Camada de Areia (material filtrante))

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA		> Camada de Areia (material filtrante)	3504763	43,48886667
			1	43,48886667

Title: 43L
 Project: 1551/2001
 Revision: 

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

Pisos (> Pavimento Intertravado Cinza 10x20x8cm)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA		> Pavimento Intertravado Cinza 10x20x8cm	3504763	434,8886667
			1	434,8886667

Fig. 432
 Progn. 1551/2015
 ALBERTO

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Pisos (> Aterro compactado)

Project	Link	Element	Revit Id	Totals:
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3443947	216,8304136
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3444557	14,1752103
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3445193	145,788645
ESCOLA POV PALMEIRA_DIGNA	----	> Aterro compactado	3504763	434,8886667
			4	811,6829356

433
 1551/2019
 433